

ISSN 2080-1904

Nr 4 (12)
Październik 2011

Forum Uczelniane

Pismo Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie



Zachodniopomorski
Uniwersytet
Technologiczny
w Szczecinie



**Centrum Dydaktyczno-Badawcze
Nanotechnologii**



Inwestycje, inwestycje...

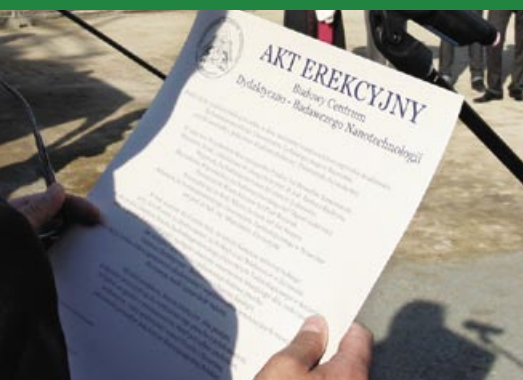


**Regionalne Centrum Innowacji
i Transferu Technologii**





Wmurowanie aktu erekcyjnego pod budowę Centrum Dydaktyczno-Badawczego Nanotechnologii



INAUGURACJA

- 2 Przemówienie inauguracyjne rektora
- 5 Czy opakowania mogą być innowacyjne?
- 7 Immatrykulacja
- 8 Rekrutacja 2011/2012
- 9 Najlepsi studenci w roku akademickim 2010/2011
- 10 Odznaczeni

SENAT

- 11 Senat we wrześniu...
... w październiku
Medal im. Stefana Kaufmana

LUDZIE UCZELNI

- 12 Elżbieta Bogusławska-Wąs – habilitacja
Artur Ciemniak – habilitacja
- 13 Eliza Kalbarczyk – habilitacja
- 14 Stefan Stojakowski – habilitacja
- 15 Beata Więcaszek – habilitacja
Porozumienie z firmą MB Turnkey Design, LLC
- 16 Jubileusz 85-lecia profesora Fryderyka Stręka

Z ŻYCIA UCZELNI

- 17 Nowe technologie w nowej siedzibie
- 18 CBIIMO już otwarte
Współpraca z Urzędem Regulacji Energetyki
- 19 Wmurowano akt erekcyjny
- 20 Nagrody rektora ZUT
- 21 Wyróżnione czasopisma
- 22 W poszukiwaniu maturzysty
Stypendia naukowe ministra
- 23 Kolejny festiwal nauki
Jesień w Ostoi
- 24 Młodzież wizytuje ZUT
Certyfikaty Top 500 Innovators

POZA UCZELNIĄ

- 25 Zwycięzcy Management Cup
Złoty Medal MTP

NASI STUDENCI

- 26 Studenckie praktyki w Niemczech
Nagroda Siemens dla absolwentów WE

KONFERENCJE, SEMINARIA

- 27 Międzynarodowe Sympozjum Maszyn Elektrycznych – SME 2011
- 28 Internacjonalizacja IROICA i Wschodni Wymiar Mobilności
- 29 Szkoła letnia w ramach projektu PlasTEP
Letnia szkoła na WTMiT

- 30 Konferencja o Zaawansowanych Materiałach
- 31 ScanBalt Academy
MMAR 2011
- 32 Recykling i Odzysk Materiałów Polimerowych, Szczecin–Berlin
- 33 Współpraca nauka–przemysł w dziedzinie innowacyjnych materiałów opakowaniowych

KULTURA

- 34 POmyśli w ciemności
- 35 Gaudi z bliska – wystawa fotografii

WARTO WIEDZIEĆ

- 36 Stypendia Marie Curie – wiedza, prestiż, pieniądze
Dodatkowe środki na badania
- 37 Program Erasmus dla uczelni
- 38 Erasmus – relacje studentów i pracowników
- 39 Mądry student po studiach...
- 40 Co na szczecińskim niebie?
- 41 Dyplom otwierający 6 tys. drzwi do kariery

SPORT

- 42 II Międzywydziałowe Mistrzostwa ZUT w szachach
- 43 Nowa keja
Duszenie na wagę złota
Najbrudniejsza impreza w mieście

ŻYLI WŚRÓD NAS

- 44 Alojzy Ramisz – wspomnienie

**FORUM UCZELNIANE • Pismo Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie • kwartalnik • Rok III numer 4(12) • październik 2011**

Adres redakcji: Wydawnictwo Uczelniane, al. Piastów 50, 70-311 Szczecin, tel. 91 449 40 97, e-mail: wydawnictwo@zut.edu.pl; rkajrys@zut.edu.pl

Zespół redakcyjny:

Mieczysław Wysiecki (redaktor naczelny), Grażyna Ułaniak, Renata Kajrys, Krystyna Kaźmierowska (redaktor techniczny)

Wydawca: Wydawnictwo Uczelniane Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie

Skład: Waldemar Jachimczak • **Druk:** Drukarnia ZAPOL

Redakcja zastrzega sobie prawo do skracania i opracowywania artykułów oraz ich tytułów.

Przekazanie materiałów redakcji jest jednoznaczne z wyrażeniem zgody na rozpowszechnianie tekstów i zdjęć w wersji papierowej i elektronicznej Forum Uczelnianego.

Poglądy prezentowane przez autorów nie odzwierciedlają stanowiska kierownictwa uczelni i zespołu redakcyjnego.

Przemówienie inauguracyjne JM Rektora

**Dostojni Goście,
Wysoki Senacie,
Drodzy Pracownicy i Studenci!**



Kolejny rok akademicki 2011/2012 inaugurujemy w szczególnych okolicznościach. 1 października 2010 roku wszedł w życie pakiet pięciu ustaw „Budujemy na Wiedzy – Reforma Nauki dla Rozwoju Polski” – zmieniający zasady jej finansowania. Powołano Narodowe Centrum Badań i Rozwoju oraz Narodowe Centrum Nauki, Komitet Ewaluacji Jednostek Naukowych oraz Komitet Polityki Naukowej. W październiku 2009 r. rząd przyjął pakiet „Partnerstwo dla Wiedzy” zawierający założenia reformy szkolnictwa wyższego. Ustawę o zmianie ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym, ustawy o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki oraz niektórych innych ustaw 18 marca 2011 r. przyjął Sejm, a 5 kwietnia br. podpisał Prezydent RP. Nowe przepisy weszły w życie 1 października 2011 r. Nowelizacja ustawy dotyka w zasadzie wszystkich obszarów związanych z funkcjonowaniem uczelni wyższych. Zmienia się m.in. tryb zatrudniania nauczycieli akademickich, tryb awansu naukowego pracowników uczelni, zasady odpłatności za kolejne kierunki studiów oraz zasady przyznawania studentom pomocy materialnej. Uczelnie w ramach nowych ustaw sejmowych uzyskały rzeczywistą autonomię programową. Ustawa daje możliwość kreowania nowych kierunków studiów, w miarę potrzeb gospodarki i zapotrzebowania na umiejętności absolwentów przez rynek pracy. Swoją felieton na łamach *Forum Akademickiego*, prof. Katarzyna Chałasińska-Macukow, przewodnicząca Konferencji Rektorów Akademickich Szkół Polskich, zatytułowała „Nie ma wytchnienia”. Rzeczywiście, z treści znowelizowanej ustawy oraz towarzyszących jej rozporządzeń MNiSzW wynika potrzeba wprowadzenia przez uczelnie pilnej aktualizacji strategii, statutów, wielu uchwał senatów i zarządzeń wewnętrznych, a przede wszystkim dostosowania treści i programów studiów do Krajowych Ram Kwalifikacji. To najważniejsze zadania, którym musimy sprostać w najbliższym roku. Wiele związanych z tym prac zostało już w naszej uczelni zakończonych lub poważnie zaawansowanych. Wprowadzenie Krajowych Ram Kwalifikacji to prawdziwa rewolucja w rozumieniu efektów kształcenia

studentów. Jesteśmy w Unii Europejskiej, w organizacji bez granic dla przepływu towarów i rynku pracy. W świetle nowych uwarunkowań prawnych – zgodnych z zaleceniami Parlamentu Europejskiego – dotyczącymi porównywalności efektów kształcenia w całej Unii, pewne wymagania zostały sformalizowane i dokładnie opisane. Trzy składowe charakteryzują poziom wykształcenia absolwenta szkoły wyższej, a mianowicie: wiedza, umiejętności i kompetencje społeczne. Wiedza, to niezbędne kompendium w poszczególnych obszarach i kierunkach studiów – a więc kolokwium akademickie. Umiejętności jakimi musi się charakteryzować absolwent szkoły wyższej, to zdolności do praktycznego wykorzystania uzyskanej wiedzy w otoczeniu społecznym i gospodarczym – sprawność właściwego jej wykorzystania w zależności od realizowanych zadań. Kompetencje społeczne, to w największym skrócie odpowiedzialność za swoje działania oraz przekonanie innych do swoich racji. Z uzyskanych nowych uprawnień i autonomii programowej uczelnie wyższe korzystać powinny jednak rozsądnie. Należy pamiętać, że zmiany ustawowe służyć mają przede wszystkim studentom, podniesieniu jakości kształcenia oraz lepszemu przygotowaniu naszych absolwentów do konkurencyjnego rynku pracy. Dyplom ukończenia szkoły wyższej, opatrzony własnym godłem uczelni, stanowić będzie swoistą „wizytówkę” absolwenta. Jego dalsze losy zawodowe – zgodnie z wymaganiami ustawy – będą przez uczelnie monitorowane. Dołożymy wszelkich starań, aby marka Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego, tak jak to było dotychczas, kojarzona była z nowoczesnością, innowacyjnością w podejmowaniu nowych wyzwań naukowo-badawczych i dydaktycznych oraz wysoką jakością kształcenia. Nowe uwarunkowania prawne nałożyły na uczelnie oraz nauczycieli akademickich nowe zadania. Aby zatrzymać na uczelni pracowników najzdolniejszych, młodych i przedsiębiorczych – mogących sprostać nowym wyzwaniom – konieczna jest poprawa ich statusu materialnego. To niezbędny warunek powodzenia we wdrażaniu koniecznych reform.

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie jest uczelnią akademicką o znaczącej sile naukowej. Nowe uwarunkowania legislacyjne stanowią dla nas szansę, ale niosą też zagrożenia. Musimy te nowe szanse dobrze wykorzystywać, a zagrożenia minimalizować. Wszelkie drogi na skróty, dające poczucie krótkotrwałej stabilizacji, prowadzą donikąd. Dostosowanie się do nowych uwarunkowań legislacyjnych i demograficznych, kontynuacja niezbędnych zmian strukturalnych w uczelni, aktualizacja naszej oferty kształcenia i badań naukowych – odpowiednio do oczekiwań absolwentów szkół średnich i potrzeb gospodarki – oraz otwarcie na otoczenie gospodarcze w transferze nowych technologii, to najważniejsze przesłania władz uczelni w perspektywie nowego roku akademickiego, a także lat następnych.

Naszą uroczystość zaszczyliło swą obecnością wielu dostojnych gości. W imieniu Senatu Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego mam zaszczyt powitać:

Sławomira Preissa, posła na Sejm Rzeczypospolitej Polskiej, **Olgerda Geblewicza**, marszałka województwa zachodniopomorskiego, **Piotra Krzystka**, prezydenta miasta Szczecina, **Ryszarda Mićko**, wicewojewodę województwa zachodniopomorskiego, **Marka Tałasiewicza**, przewodniczącego Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego, **Stanisława Pajora**, prezydenta Stargardu.

Witam rektorów wyższych uczelni, z zagranicy, Polski i regionu: prof. **Dimitara Grekova**, rektora Uniwersytetu z Plovdiv (Bułgaria) wraz z delegacją, prof. **Stanisława Adamczaka**, rektora Politechniki Świętokrzyskiej, prof. **Stanisława Gućmę**, rektora Akademii Morskiej w Szczecinie, prof. **Edwarda Włodarczyka**, prorektora Uniwersytetu Szczecińskiego, prof. **Marka Brzosko**, prorektora Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego, prof. **Zbigniewa Romańczuka**,

prorektora Akademii Sztuki w Szczecinie, prof. **Czesława Łukianowicza**, prodziekana Wydziału Mechanicznego Politechniki Koszalińskiej, dr. **Włodzimierza Puzynę**, rektora Wyższej Szkoły Administracji Publicznej, dr. **Elżbietę Marszałek**, rektora Wyższej Szkoły Ekonomiczno-Turystycznej, dr. **Katarzynę Dadańską**, prorektora Wyższej Szkoły Zawodowej „Oeconomicus”, **Renatę Bugaj**, kanclerz Wyższej Szkoły Integracji Europejskiej.

Witam doktorów honoris causa naszej uczelni: prof. **Czesława Cempela**, prof. **Wiesława Olszaka**, prof. **Krzysztofa Marchelka**, prof. **Fryderyka Stręka** oraz honorowych członków Senatu – rektorów naszej uczelni ubiegłych kadencji: prof. **Andrzeja Nowaka**, prof. **Mariana Piecha**, prof. **Mieczysława Wysieckiego**.

Witam przedstawicieli służb mundurowych: generała **Wojciecha Olbrysia**, komendanta wojewódzkiego Policji, komandora **Dariusza Bednarczyka**, szefa Wojewódzkiego Sztabu Wojskowego, brygadiera **Jacka Staśkiewicza**, komendanta miejskiego Państwowej Straży Pożarnej, pułkownika **Arkadiusza Bródkę**, dyrektora Delegatury Agencji Bezpieczeństwa Wewnętrznego.

Witam przedstawicieli władz terytorialnych, przedstawicieli służb mundurowych, wymiaru sprawiedliwości, dyrektorów urzędów centralnych, wojewódzkich, samorządowych i miejskich, dyrektorów przedsiębiorstw przemysłowych i banków.

Serdecznie witam naszych emerytowanych profesorów, docentów i wykładowców.

Szczególnie gorąco witam naszych studentów pierwszego roku studiów, którzy będą dzisiaj immatrykulowani.

Witam przedstawicieli prasy, radia i telewizji.

Witam serdecznie wszystkich gości oraz pracowników uczelni przybyłych na naszą uroczystość.

Droga Młodzieży Studencka,

jesteście w wieku, w którym umysł jest najbardziej chłonny i otwarty na pozyskiwanie nowej wiedzy, umiejętności i kompetencji. Wasza decyzja o podjęciu studiów świadczy o waszej dojrzałości i przekonaniu o tym, że we współczesnym świecie wykształcenie jest dobrem szczególnym. Dobrem, którego nie da się po prostu kupić. Na pozyskanie tego dobra będziecie musieli samodzielnie zapracować. Zapracować waszą nauką, często wyrzeczeniami miło spędzonego czasu w gronie przyjaciół – wyrzeczeniami na rzecz studiowania podręczników, przygotowywania się do zajęć audytoryjnych, projektowych i laboratoryjnych. Kolejny raz stawiam pytanie: Czy warto ten trud podjąć? Być może nie wszyscy są o tym przekonani. Odpowiadam – na pewno tak. Podjęliście niełatwe wyzwanie, ale warte czekającego was spełnienia. Wykształcenie będzie najlepszym posagiem z jakim możecie wejść w dorosłe życie. W życiu w zjednoczonej Europie gdzie będziecie konkurować na międzynarodowym rynku pracy. Stąd też dbamy o to, aby dyplom Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego był rzeczywiście waszą wizytówką otwierającą drzwi do atrakcyjnych i innowacyjnych miejsc pracy, przez zagwarantowaną przez uczelnię wysoką jakość kształcenia i odpowiadający temu wysoki poziom umiejętności naszych absolwentów. Uzyskanie tego dyplomu na pewno nie będzie łatwe. Ale nad waszym wykształceniem czuwać będzie prawie 300-osobowa kadra samodzielnych pracowników nauki – profesorów tytularnych i doktorów habilitowanych, prawie 700-osobowa kadra doktorów oraz 140 pozostałych nauczycieli akademickich. Jesteśmy uczelnią przyjazną i rozumiejącą problemy absolwentów szkół średnich. Możecie liczyć na naszą pomoc w tym najtrudniejszym pierwszym okresie adaptacyjnym. Wierzę, że stać was na spełnienie tego trudu, bo naprawdę warto.

Szanowni Państwo! Droga Młodzieży!

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny ma uprawnienia do nadawania stopnia naukowego doktora w 17 dyscyplinach oraz w 10 dyscyplinach – do nadawania stopnia naukowego doktora habilitowanego. Spełniamy tym samym – i to z nadmiarem – wszystkie wymagania stawiane uczelniom akademickim o najwyższej uniwersyteckiej randze. Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny

prowadzi na 10 wydziałach 48 kierunków studiów stacjonarnych I stopnia, 30 kierunków studiów II stopnia oraz 29 kierunków studiów I stopnia i 25 kierunków studiów II stopnia – na studiach niestacjonarnych. Na siedmiu wydziałach prowadzone są studia doktoranckie w 14 dyscyplinach naukowych, w których uczestniczy prawie 400 doktorantów. Ogólna liczba studentów uczelni stabilizuje się na poziomie około 14 tysięcy osób. W tym roku na studia wyższe przyjęliśmy ponad 4000 studentów. Wśród nowo uruchomionych kierunków największym zainteresowaniem cieszyły się: gospodarka przestrzenna, teleinformatyka, budowa jachtów oraz mikrobiologia stosowana. W roku akademickim 2010/2011 289 studentom naszej uczelni na sześciu kierunkach studiów zamawianych przyznano środki stypendialne Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego. W 2011 r. uczelnia złożyła osiem wniosków w ramach zgłoszonego kolejnego konkursu. Obecnie oczekujemy na ich końcową ocenę merytoryczną.

Poza studiami I i II stopnia oraz studiami doktoranckimi uczelnia prowadzi również studia podyplomowe. To ważny obszar działalności uczelni wyższej, który ciągle się rozwija. Wobec szybkich zmian na rynku pracy popyt na pracowników o specjalnych kwalifikacjach wyraźnie wzrasta. W roku akademickim 2010/2011 uczelnia prowadziła na ośmiu wydziałach 23 studia podyplomowe, które ukończyło prawie 600 osób. Od roku akademickiego 2011/2012 planowane jest uruchomienie pięciu nowych edycji studiów. Kursy i studia podyplomowe umożliwiają aktualizację szybko starzejącej się wiedzy, dostosowanie się do zmieniającego się rynku pracy. Ostatnie dekady pokazały, że tak naprawdę uczymy się przez całe życie.

W Zachodniopomorskim Uniwersytecie Technologicznym realizujemy obecnie 183 projekty badawcze finansowane przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego na łączną kwotę ponad 52 mln zł, z tego w bieżącym roku nakłady na badania wyniosą ponad 17 mln zł. W 2011 r. w uczelni realizowanych jest pięć projektów w ramach programów ramowych Unii Europejskiej. Negocjowane są warunki realizacji dwóch nowych projektów w ramach 7. Programu Ramowego. Do pozostałych programów badawczych zostały wysłane dokumenty aplikacyjne kolejnych czterech projektów. Czy to dużo, czy mało? Na pewno stać nas na więcej, i to dużo więcej. Musimy wszyscy zrozumieć prostą prawdę, że wobec pogłębiającego się niżu demograficznego w wielu przypadkach utrzymanie wysokospecjalizowanych zespołów badawczych uwarunkowane będzie ich inicjatywą w pozyskiwaniu środków na badania naukowe ze źródeł pozabudżetowych. Mamy już w uczelni takie przykłady, chodzi o to żeby tego typu działania stały się normą. W przygotowaniu aplikacji i formalnym nadzorze nad realizacją prowadzonych projektów, pomocną, ale ważną rolę, spełnia Regionalne Centrum Innowacji i Transferu Technologii. Utworzenie Uniwersytetu oraz związane z tym nowe możliwości kreowania interdyscyplinarnych zespołów badawczych stwarza warunki do śmielszego niż dotychczas ubiegania się o granty finansowane ze środków unijnych.

W związku z realizowanymi projektami w ubiegłym roku akademickim przeprowadzono prawie 50 przetargów na dostawy aparatury na łączną kwotę ponad 8 mln zł.

Nasi uczeni współpracują z 77 uczelniami i instytutami badawczymi z 22 krajów Europy i świata. Efektem prowadzonych badań jest rozwój kadry naukowo-dydaktycznej. W 2011 r. trzem pracownikom uczelni Prezydent RP nadał tytuł profesora, troje pozostałych oczekuje na formalne wręczenie nominacji, 14 osobom nadano stopień naukowy doktora habilitowanego, a 30 osobom stopień naukowy doktora.

Zachodniopomorskie Noble przypadły w tym roku: prof. **Niko Guskusowi** z Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki, dr hab. **Sylwii Mozi** z Wydziału Technologii i Inżynierii Chemicznej oraz dr **Indze Kowalewskiej-Łuczak** z Wydziału Biotechnologii i Hodowli Zwierząt. Wymienionym pracownikom uczelni składam serdeczne gratulacje.

Niestety, w minionym roku akademickim musieliśmy na zawsze pożegnać: prof. **Zbigniewa Szeffnera**, dr. inż. **Pawła Szwedę**, dr. inż. **Jerzego Burdzińskiego**, panią **Halinę Frankowską**. Uczcijmy chwilą ciszy pamięć naszych zmarłych pracowników.

Utrzymanie atrakcyjności prowadzonych studiów, pobudzenie zainteresowania absolwentów studiowaniem na kierunkach techniczno-przyrodniczych wymaga dużych nakładów finansowych. W roku akademickim 2010/2011 w ramach funduszy strukturalnych realizowaliśmy łącznie 38 projektów, z czego 12 zostało zakończonych. Całkowity koszt podjętych 38 projektów wynosi ponad 152 mln zł i prawie 518 tys. euro, z czego dofinansowanie z Unii Europejskiej wyniosło prawie 139 mln zł i ponad 440 tys. euro. W 31 projektach uczelnia jest głównym beneficjentem, a w przypadku siedmiu projektów występuje jako partner. Otrzymane środki unijne pomogły uczelni znacznie podnieść jakość kształcenia, standard wyposażenia laboratoriów dydaktycznych oraz wpłynęły na jej rozwój naukowo-badawczy. Dzięki realizacji ww. projektów zapewniono bliską współpracę uczelni i jednostek sektora badawczo-rozwojowego z sektorem gospodarki, a w szczególności przemysłu wysokich technologii. Przedsiębiorcom z Pomorza Zachodniego stworzono szansę dotarcia do naszej specjalistycznej bazy laboratoryjnej.

Warto podkreślić, że z tej kwoty nakłady na ponad 100 mln zł stanowią projekty „twarde”, wnoszące wkład w naszą infrastrukturę budowlaną i wyposażenie laboratoriów.

W tym roku akademickim oddamy do użytku:

- Nową Bibliotekę Główną oraz nowoczesne laboratoria Wydziału Informatyki – cykl inwestycyjny został zakończony, trwają prace organizacyjne związane z przenoszeniem zbiorów (finansowanie Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko oraz wkład własny – przeszło 26 mln zł),
- Centrum Bioimmobilizacji i Innowacyjnych Materiałów Opakowaniowych – konferencja zamykająca część inwestycyjną odbyła się 23 września br. (finansowanie POIG i wkład własny – przeszło 23 mln zł).

W ubiegłym roku akademickim podpisałem umowę z Ministerstwem Nauki i Szkolnictwa Wyższego na realizację Budowy Centrum Dydaktyczno-Naukowego Nanotechnologii. Projekt jest realizowany od czerwca 2008 r. do marca 2013 r. w ramach POIiŚ. Jego całkowita wartość wynosi ponad 42 mln zł. Pomimo wielu trudności związanych z przetargami oraz technicznymi uwarunkowaniami realizacji inwestycji, postęp robót widoczny na al. Piastów pozwala wierzyć w jej zakończenie w zaplanowanym terminie. Obiekt ten stanowić będzie bazę dydaktyczno-badawczą dla innowacyjnego rozwoju interdyscyplinarnej dziedziny nauki jaką jest nanotechnologia, integrując

wszystkie wydziały uczelni – te politechniczne, jak i przyrodnicze, prowadzące badania w tym kierunku.

Kilkakrotnie już zapowiadałem bliską perspektywę podpisania, z marszałkiem naszego województwa, umowy na dofinansowanie w ramach RPO projektu dotyczącego dostosowania budynku Regionalnego Centrum Innowacji i Transferu Technologii do świadczenia nowych usług proinnowacyjnych. Z pełną satysfakcją informuję, że umowa ta, na kwotę prawie 23 mln zł, została zawarta 15 września br. Projekt zakłada przebudowę i rozbudowę istniejącego budynku poprzemysłowego ze zmianą sposobu użytkowania na budynek biurowy RCIiT. Przewiduje dostęp w jednym miejscu do wielu usług o charakterze proinnowacyjnym. Oferowane usługi szkoleniowo-doradcze będą obejmowały szeroki zakres dziedzin od marketingu i promocji przez finansowanie przedsięwzięć i transfer technologii, aż po zagadnienia związane z prawem własności intelektualnej. Duża część pomieszczeń, ponad 1000 m kw., zostanie przygotowana do lokowania się tam przedsiębiorstw powstających w ramach Akademickiego Inkubatora Przedsiębiorczości. W minionym roku akademickim ogłoszony został przetarg na rozbudowę budynku Wydziału Elektrycznego przy ul. 26 Kwietnia, całość inwestycji to około 10 mln zł.

Jak co roku, ze środków własnych realizujemy okresowe remonty obiektów dydaktycznych uczelni oraz obiektów Osiedla Akademickiego.

Droży Studenci Pierwszego Roku Studiów!

Przyjęcie w poczet społeczności akademickiej następuje z chwilą złożenia uroczystego ślubowania. Po złożeniu ślubowania otrzymacie indeksy. Zostaniecie przyjęci do grona społeczności akademickiej Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego. Uczelni nowoczesnej, inwestującej w swój rozwój – w rozwój bazy dydaktycznej, laboratoryjnej i socjalnej bazy studenckiej. Uczelni młodej powstałej w 2009 r. z połączenia Politechniki Szczecińskiej i Akademii Rolniczej, ale o tradycjach przekraczających 60 lat ich działania. Uczelni młodej, a więc pozbawionej uprzedzeń, nie bojącej się nowych wyzwań – śmiało patrzącej w przyszłość. Podjęliście dobrą decyzję, nie zmarnujcie jednak danego wam czasu. Marzenie o lepszym jutro jest realne. Świat i Europa potrzebuje ludzi wykształconych, rozumiejących procesy postępu cywilizacyjnego i technologicznego. To wy będziecie następnym pokoleniem, które będzie



kontynuować ten postęp. Wśród naszych absolwentów są laureaci międzynarodowych i krajowych konkursów, wybitni konstruktorzy i naukowcy, menedżerowie gospodarki i politycy. Życzę wam sukcesu na studiach, dołączenia do ich grona, godnego reprezentowania Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego, a w przyszłości wpisania się w jego chlubną historię.

Kończąc swoje wystąpienie, składam podziękowania całej kadrze nauczającej naszej uczelni, pracownikom technicznemu, administracyjnemu i obsługi za pełną poświęcenia pracę w minionym roku akademickim. Dziękuję senatowi i kierownictwu uczelni: prorektorom, dziekanom, kanclerzowi i kwestorowi za pomoc w kierowaniu uczelnią oraz, co jest ważne, za konstruktywną i wymagającą wysiłku współpracę.

Podziękowania składam również samorządowi studenckiemu naszej uczelni; za dobrą współpracę i współdziałanie na rzecz jej dobra.

Uczelnia staje przed nowymi wyzwaniami, życzę wszystkim odwagi w podejmowaniu nieraz trudnych, ale niezbędnych decyzji dotyczących jej dostosowania do współczesnych uwarunkowań.

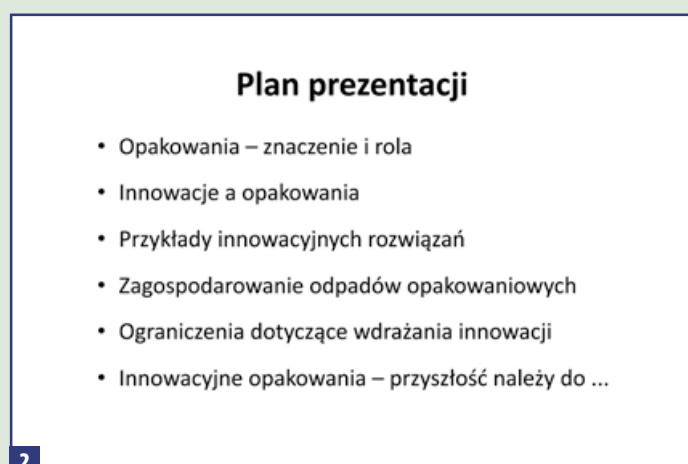
U progu nowego roku akademickiego życzę wszystkim: kadrze, studentom, pracownikom technicznemu i administracji spełnienia się w swojej pracy, czerpania z niej zadowolenia i satysfakcji – poczucia dumy, że należymy wszyscy do społeczności akademickiej Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego.

Rok akademicki 2011/2012 w Zachodniopomorskim Uniwersytecie Technologicznym ogłaszam za otwarty.

Wykład inauguracyjny Andrzeja Bartkowiaka

Czy opakowania mogą być innowacyjne?

Wykład inauguracyjny wygłosił profesor Artur Bartkowiak, od lipca 2010 r. dyrektor Centrum Bioimmobilizacji i Innowacyjnych Materiałów Opakowaniowych; w 2008 r. był prorektorem ds. rozwoju uczelni i współpracy z gospodarką w Akademii Rolniczej w Szczecinie, a w latach 2009–2010 pełnomocnikiem rektora ZUT ds. transferu technologii i współpracy z gospodarką.



Definicja opakowania

„Opakowanie musi zabezpieczyć to, co sprzedaje, i sprzedawcę to, co zabezpiecza” J.H.Briston

Towar:

- pakowany produkt;
- opakowanie;
- proces pakowania.



Towar „Marketing Mix” – 5P:

Product (Produkt), Price (Cena); Place (Dystrybucja);

Promotion (Promocja): Packaging (Opakowanie)

Towar w koncepcji marketingowej (T. Levitt)

INNOWACYJNE opakowanie to....

Materiały innowacyjne:

- Nowa konstrukcja, kształt i projekt graficzny
 - Funkcje zabezpieczenia
 - Opakowania aktywne – opakowania funkcjonalne
 - Właściwości barierowe
 - Opakowania inteligentne
-
- Nowe modele biznesowe związane z pakowaniem i opakowaniami
 - Nowe systemy logistyczno - transportowe



Możliwości jest wiele.....

Kiedy mówimy o innowacyjnym opakowaniu



"We've made the box larger, the contents smaller, increased the price and called it 'improved'. Have we overlooked anything?"

Innowacja: opakowania funkcjonalne

- pochłaniacze tlenu
- antymikrobiologiczne
- pochłaniacze etylenu
- podgrzewające/chłodzące
- pochłaniacze/emiterzy zapachów
- adsorbenty wilgoci



Bioka – pochłaniacz tlenu
(<http://www.bioka.fi>)



Co to jest innowacja?

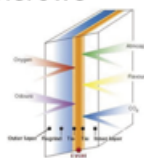
Innowacja (łac. innovatio - odnowienie) – stanowi nową (dla organizacji, społeczności czy cywilizacji), wprowadzoną przez człowieka wartość bądź jakość dotyczącą jej celów i/lub sposobów ich realizacji.

Mianem innowacji „**rodzaje innowacji**” można określić :

- wprowadzanie nowego produktu;
- wprowadzenie nowej metody produkcji (innowacja procesowa);
- otwarcie nowego rynku sprzedaży;
- wprowadzenie nowej organizacji (zaopatrzenie).

Innowacja: właściwości barierowe

- dla gazów (głównie tlenu i pary wodnej)
- pakowanie MAP
- dla cieczy (woda, tłuszcz)
- bariera termiczna
- bariera dla światła (określone dł. fal)
- bariera mechaniczna (przeciwstrzasowa)



Ocena stopnia innowacyjności



Który z tych produktów jest bardziej innowacyjny?

Innowacja = Integracja

Projekt Super-Innowacyjnego ZUT-Opakowania



Immatrykulacja

Wydział Biotechnologii i Hodowli Zwierząt

Sandra Pietrzak – biologia
Agata Pilch – biotechnologia
Kevin Riedel – bioinformatyka
Patrycja Sowisz – zootechnika

Wydział Budownictwa i Architektury

Irena Kohler – inżynieria środowiska
Joanna Kaźmierczak – wzornictwo
Kinga Klebko – architektura i urbanistyka
Aleksandra Piewiszkis – budownictwo – inżynier europejski
Piotr Zimnoch – budownictwo

Wydział Ekonomiczny

Kamil Cholewka – ekonomia
Michał Kozłowski – zarządzanie

Wydział Elektryczny

Marcin Gabruś – elektrotechnika
Szymon Krych – elektronika i telekomunikacja
Przemysław Kupis – teleinformatyka
Mateusz Spychała – automatyka i robotyka

Wydział Informatyki

Szymon Górski – zarządzanie i inżynieria produkcji
Andrzej Prusinowski – informatyka

Wydział Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki

Remigiusz Bonisławski – zarządzanie i inżynieria produkcji
Piotr Brzozowski – inżynieria materiałowa
Dawid Klimowicz – mechatronika
Karolina Kuraj – energetyka
Kamil Kwiatkowski – transport
Jakub Szafryna – mechanika i budowa maszyn

Wydział Kształtowania Środowiska i Rolnictwa

Dominika Brusznicka – transport i technika leśna
Aleksander Garbiak – rolnictwo
Edyta Saran – ochrona środowiska
Justyna Stroynowska – gospodarka przestrzenna
Katarzyna Szajda – ogrodnictwo
Marta Zierke – architektura krajobrazu

Wydział Nauk o Żywności i Rybactwa

Michalina Kunecka – mikrobiologia stosowana
Anna Nowacka – technologia żywności i żywienie człowieka

Wydział Techniki Morskiej i Transportu

Bartosz Ciesielczyk – budowa jachtów
Daria Hrycaj – inżynieria bezpieczeństwa
Michał Taraska – transport
Marcin Trojecki – oceanotechnika

Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej

Alan Krasnoborski – nanotechnologia
Joanna Lechowska – inżynieria chemiczna i procesowa
Katarzyna Stanczewska – technologia chemiczna



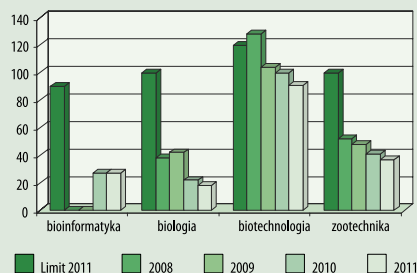
Rekrutacja 2011/2012

Podczas wrześniowego posiedzenia Senatu ZUT prorektor ds. studenckich Jacek Wróbel przedstawił informację dotyczącą przebiegu rekrutacji na I rok studiów w Zachodniopomorskim Uniwersytecie Technicznym w Szczecinie w roku akademickim 2011/2012.

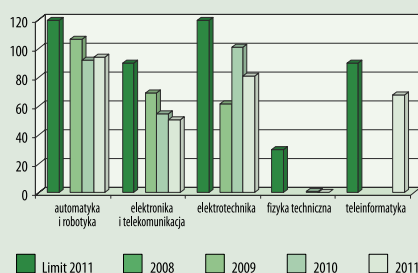


Zachodniopomorski
Uniwersytet
Techniczny
w Szczecinie

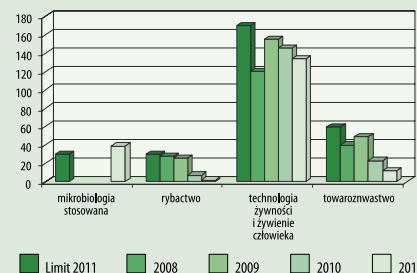
Wydział Biotechnologii i Hodowli Zwierząt



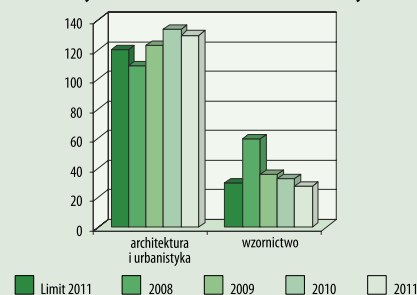
Wydział Elektryczny



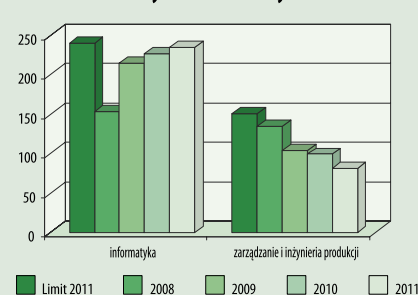
Wydział Nauk o Żywności i Rybactwa



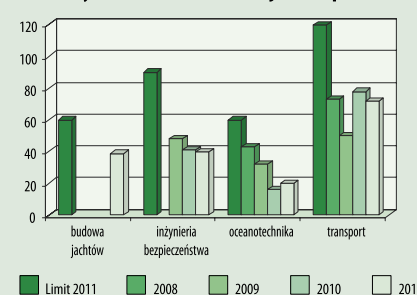
Wydział Budownictwa i Architektury



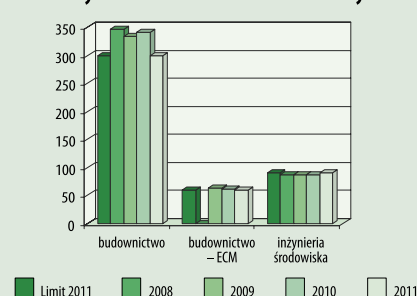
Wydział Informatyki



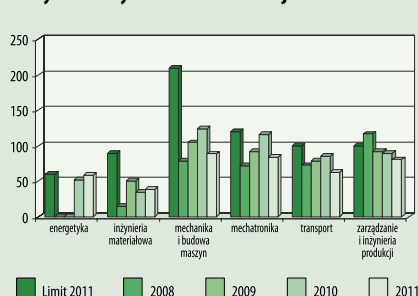
Wydział Techniki Morskiej i Transportu



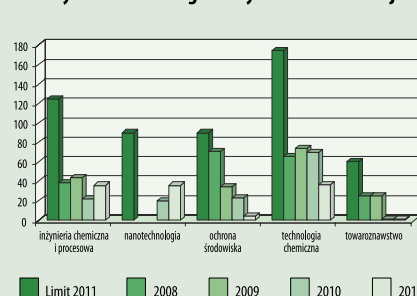
Wydział Budownictwa i Architektury



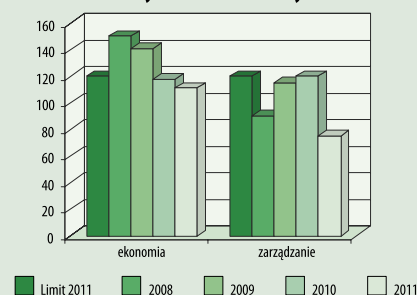
Wydział Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki



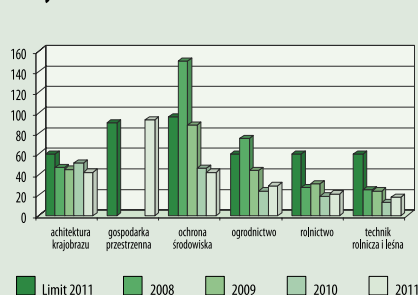
Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej



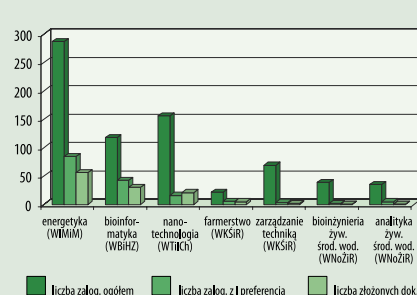
Wydział Ekonomiczny



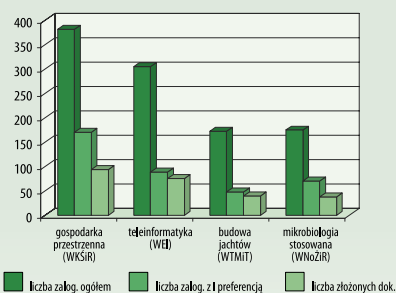
Wydział Kształtowania Środowiska i Rolnictwa



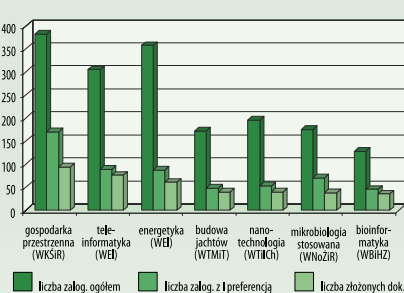
Nowe kierunki 2010



Nowe kierunki 2011



Nowe kierunki 2010/2011



Rozmiary rekrutacji na uczelni w latach 2008–2011

Forma i stopień studiów	2008/2009	2009/2010	2010/2011	2011/2012
Studia stacjonarne I stopnia	2752	2844	2839	2820
Studia stacjonarne II stopnia	278	295	487	513
Studia niestacjonarne I stopnia	829	716	579	558
Studia niestacjonarne II stopnia	639	495	509	428
Razem	4498	4350	4414	4319

Najlepsi studenci w roku akademickim 2010/2011

Wydział Biotechnologii i Hodowli Zwierząt

Łukasz Łopusiewicz, bioinformatyka – S1; śr. 4,40 za I rok

Natalia Marczyk, biologia – S1; śr. 4,82 za II rok

Joanna Ochman, biotechnologia – S1; śr. 4,85 za III rok

Katarzyna Gralla, zootechnika – S1; śr. 4,88 za III rok

Wydział Budownictwa i Architektury

Paulina Pomerzyk, architektura i urbanistyka – S1; śr. 4,82 za III rok

Wojciech Strączko, budownictwo – S2; śr. 4,88 za I rok

Emil Rębacz, budownictwo – inżynier europejski – S1; śr. 4,86 za III rok

Aleksandra Sobczak, inżynieria środowiska – S1; śr. 4,87 za II rok

Dominika Prątnicka, wzornictwo – S1; śr. 4,91 za II rok

Wydział Ekonomiczny

Marzena Jacykowska, ekonomia – S1; śr. 4,91 za II rok

Agnieszka Łuczak, zarządzanie – S1; śr. 4,95 za I rok

Wydział Elektryczny

Jacek Hryniewicz, automatyka i robotyka – S2; śr. 5,00 za 1 semestr

Eliza Kabacińska, elektronika i telekomunikacja – S2; śr. 4,87 za 1 semestr

Tomasz Kiezik, elektrotechnika – S1; śr. 4,99 za II rok

Wydział Informatyki

Rafał Rychcicki, informatyka – S1; śr. 4,98 za III rok

Tomasz Nyczaj, zarządzanie i inżynieria produkcji – S1; śr. 4,85 za I rok

Wydział Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki

Maksymilian Kotlarz, energetyka – S1; śr. 4,30 za I rok

Michał Rączkowski, inżynieria materiałowa – S1; śr. 4,90 za I rok

Magdalena Puchałowicz, mechanika i budowa maszyn – S1; śr. 4,88 za II rok

Beata Watychowicz, mechatronika – S1; śr. 4,64 za II rok

Joanna Grochowska, transport – S1; śr. 4,98 za III rok

Paulina Dziędzik, zarządzanie i inżynieria produkcji – S1; śr. 4,90 za III rok

Wydział Kształtowania Środowiska i Rolnictwa

Dominik Osyczka, architektura krajobrazu – N2; śr. 4,97 za I rok

Natalia Mazurkiewicz, ochrona środowiska – S2; śr. 4,92 za I rok

Aleksandra Kruszewska, ogrodnictwo – S2; śr. 4,79 za I rok

Ryszard Krzyżanowski, technika rolnicza i leśna – N1; śr. 3,82 za III rok

Zofia Samek, rolnictwo – S1; śr. 4,53 za II rok

Wydział Nauk o Żywności i Rybactwa

Michał Marcinkiewicz, rybactwo – S2; śr. 5,00 za 1 semestr

Izabela Gorczyca, technologia żywności i żywienie człowieka – N1; śr. 4,95 za III rok

Aleksandra Barszczak, towaroznawstwo – S1; śr. 4,96 za III rok

Wydział Techniki Morskiej i Transportu

Kinga Formela, inżynieria bezpieczeństwa – S1; śr. 4,63 za I rok

Joanna Konieczna, oceanotechnika – S2; śr. 4,97 za 1 semestr

Aneta Powążka, transport – S2; śr. 4,87 za 1 semestr

Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej

Anna Dylak, inżynieria chemiczna i procesowa – S2; śr. 4,95 za 1 semestr

Agnieszka Wanag, ochrona środowiska – S2; śr. 4,82 za 1 semestr

Magdalena Bałomazur, technologia chemiczna – S2; śr. 5,00 za 1 semestr



Złoty Krzyż Zasługi

dr inż. Stefan Nowaczyk
dr hab. inż. Agnieszka Wróblewska

Srebrny Krzyż Zasługi

dr inż. Grzegorz Bienkiewicz
dr inż. arch. Helena Freino
dr inż. Małgorzata Raczyńska
dr inż. Joanna Rokicka-Praxmajer
dr hab. inż. Katarzyna Stepanowska
dr inż. arch. Grzegorz Wojtkun

Brązowy Krzyż Zasługi

dr inż. Agata Korzelecka-Orkisz
dr inż. Adam Tański
dr inż. Maria Wolska

Złoty Medal za Długoletnią Służbę

dr hab. Wanda Bacieczko prof. ZUT
Jolanta Biernacka
Lucyna Breitsprecher
mgr Elżbieta Brodacka
mgr Dorota Byczkowska
mgr inż. Elżbieta Chojnacka
dr inż. Stanisław Dudko
inż. Jerzy Graj
mgr Ewa Jabłońska
Urszula Jerszyńska
mgr Anna Karbowska-Kotwas
Jerzy Kieruczenko
dr inż. Anna Koronkiewicz
dr inż. Irena Kuźniewska-Lach
dr Romualda Lizak
prof. dr hab. inż. Stanisław Masiuk

prof. dr hab. Antoni Mickiewicz
Urszula Mróz-Lietz
Edward Murdzia
dr hab. inż. Urszula Nawrocka-Grześkowiak
dr inż. Jerzy Pejaś
mgr inż. Adam Romaniuk
Lucyna Skrzypczak
mgr inż. Andrzej Sobociński
dr Maria Szmuksta-Zawadzka
mgr inż. Danuta Szpilewska
mgr Irena Szymańska
Krzyszyna Szymańska
mgr Jolanta Tamborska
dr hab. inż. Andrzej Witek prof. ZUT
dr hab. inż. arch. Marek Wołoszyn
mgr Edward Zawadzki
dr hab. Tadeusz Ziejewski

Srebrny Medal za Długoletnią Służbę

prof. dr hab. Niko Guskos
mgr Krzyszyna Gągało
dr inż. Piotr Lech
mgr inż. Jerzy Nejranowski
dr inż. Bogdan Olech
mgr inż. Iwona Scheibe
lic. Lidia Szołomicka
mgr Dorota Wiśniewska

Brązowy Medal za Długoletnią Służbę

dr n. ek. Wojciech Bał
dr hab. inż. Angelika Cieśla
dr inż. Grażyna Dąbrowska
mgr Małgorzata Gruszecka
dr inż. Dorota Leciej-Pirczewska

Edyta Maczan
dr inż. Grzegorz Mikołajczak
mgr Ludmiła Sikorska
mgr inż. Izabela Szymkowicz
dr inż. Grzegorz Śliwiński
mgr Magdalena Wróblewska
mgr inż. Renata Zielińska

Medal Komisji Edukacji Narodowej

dr Iwona Bąk
dr hab. inż. Witold Biedunkiewicz
dr hab. inż. Elżbieta Daczowska-Kozon
dr inż. Ewa Figiel
dr hab. inż. Jacek Kubiak
dr inż. Włodzimierz Ruciński
dr Izabella Rychłowska-Himmel
dr Marzena Rydzewska-Włodarczyk

Podczas inauguracji roku akademickiego 3 października 2011 r. wręczono również odznaczenia nadane w roku ubiegłym, odebrali je:

Złoty Medal za Długoletnią Służbę

dr hab. inż. arch. Marek Czyński
dr Zbigniew Jankowski
mgr Anna Plis-Gibowska

Srebrny Medal za Długoletnią Służbę

dr inż. Ewa Figiel
dr inż. Anna Szymczyk

Medal Komisji Edukacji Narodowej

prof. dr hab. inż. Valery Rogoza



Senat we wrześniu...

Pierwszemu posiedzeniu Senatu w roku akademickim 2011/2012, które odbyło się 26 września 2011 roku przewodniczył rektor Włodzimierz Kiernożycki.

Senat zatwierdził sprawozdanie roczne z działalności uczelni oraz ocenił pozytywnie działalność rektora w 2010 r., a także przyjął do akceptującej wiadomości wniosek Rady Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki o wyrażenie zgody na wszczęcie postępowania o nadanie godności i tytułu doktora honoris causa Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie prof. Mieczysławowi Lisakowi z Chalmers University of Technology w Gothenburgu (Szwecja) oraz wyraził zgodę na zwrócenie się do senatów trzech uczelni o poparcie tej inicjatywy.

Senat podjął:

- uchwałę w sprawie zatwierdzenia uchwał rad wydziałów ustalających wartość Sn i Pn dla studentów prowadzonych w systemie punktowym oraz wartości BSn i BPN dla studiów nie prowadzonych w systemie punktowym w roku akademickim 2011/2012,
- uchwałę w sprawie wytycznych Senatu ZUT dla rad wydziałów dotyczącą planów studiów i programów kształcenia,
- uchwałę w sprawie Regulaminu studiów podyplomowych prowadzonych w ZUT,
- uchwałę w sprawie wytycznych Senatu ZUT dotyczących planów i programów kursów dokształcających i szkoleń,
- uchwałę w sprawie wytycznych Senatu ZUT dotyczących planów i programów studiów podyplomowych.

... w październiku

Kolejne posiedzenie senatu odbyło się 24 października 2011 r. Rektor Włodzimierz Kiernożycki, rozpoczynając obrady, wręczył nominację na stanowisko profesora nadzwyczajnego dr hab. inż. Sylwii Mozi z Wydziału Technologii i Inżynierii Chemicznej.

W komunikatach rektor przekazał Aleksandrowi Brzostowiczowi, dziekanowi Wydziału Kształtowania Środowiska i Rolnictwa, dr hab. inż. Teodorowi Kitczakowi oraz Justynie Kowalczykiewicz podziękowania marszałka województwa zachodniopomorskiego Olgierda Geblewicza za współpracę i zaangażowanie w przygotowanie międzynarodowej konferencji „Rolnictwo ekologiczne we Wspólnej Polityce Rolnej po 2013 roku”. W konferencji uczestniczyli przedstawiciele Francji, Niemiec, Szwecji, Bułgarii oraz Polski.

Od 29 do 30 września 2011 r. w Akademii Techniczno-Rolniczej w Bydgoszczy odbywała się Konferencja Rektorów Polskich Uczelni Technicznych. Głównym tematem dyskusji były bieżące sprawy dotyczące zarządzania szkolnictwem wyższym w kontekście znolizowanej ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym. Rektorzy uczestniczyli także w jubileuszu 60-lecia uczelni, będącej gospodarzem posiedzenia KRPUT.

Rektor serdecznie powitał nowego senatora z grupy studentów – Katarzynę Bonisławską z Wydziału Elektrycznego. Zastąpiła studenta Konrada Sikorę, który ukończył studia.

Prorektor ds. organizacji i rozwoju uczelni Jan B. Dawidowski przekazał informacje z posiedzenia Konferencji Rektorów Akademickich Szkół Polskich, które odbyło się w Uniwersytecie Przyrodniczym we Wrocławiu w dniach 13–14 października 2011 r. W posiedzeniu uczestniczyli, m.in.: prof. Witold Jurek – wiceminister Nauki i Szkolnictwa Wyższego, prof. Józef Lubacz – przewodniczący Rady Głównej Nauki i Szkolnictwa Wyższego, prof. Andrzej Górski – wiceprezes Polskiej Akademii Nauk, prof. Maciej Żylicz – prezes Fundacji Nauki Polskiej, prof. Marek Rocki – przewodniczący Polskiej Komisji Akredytacyjnej, prof. Andrzej Jajszczyk – dyrektor Narodowego Centrum Nauki, prof. Maciej Zabel – przewodniczący Komitetu Ewaluacji Jednostek Naukowych. Omawiano bieżące sprawy dotyczące środowiska akademickiego. Prof. W. Jurek poinformował, m.in. o projekcie budżetu państwa na rok 2012, w tym o nakładach na szkolnictwo wyższe, a także o planach 30-procentowego wzrostu wynagrodzeń w szkolnictwie. Omówił też modyfikacje w podejściu do określania kosztowności kierunków studiów.

Senat przyjął do akceptującej wiadomości:

- przedstawiony przez kwestora Edwarda Zawadzkiego wybór jednostki przeprowadzającej badanie sprawozdania finansowego za 2011 rok;

rekomendację do przeprowadzenia badania sprawozdania finansowego uczelni uzyskała firma Ekonlex Consulting spółka z o.o. z siedzibą w Kamieniu Pomorskim,

- ramowy harmonogram tematyczny posiedzeń Senatu ZUT w roku akademickim 2011/2012.

W części posiedzenia dotyczącej prac nad uchwaleniem statutu uczelni, w głosowaniu jawnym senat powołał:

Komisję skrutacyjną w składzie:

- dr hab. inż. Andrzej Bodnar prof. nadzw. (WIMiM) – przewodniczący
- lic. Małgorzata Łodyga (pracownik obsługi) – członek
- mgr inż. Zdzisław Maniakowski (AC) – członek
- mgr inż. Mirosław Półgęsek (WNoZiR) – członek
- Anton Smoliński (student WI) – członek

Zespół redakcyjny w składzie:

- dr hab. inż. Ryszard Getka prof. nadzw. (WTMiT) – przewodniczący
- dr hab. Teodor Skotarczak prof. nadzw. (WEk) – członek
- dr hab. inż. Jolanta Kempter (WNoZiR) – członek
- dr inż. Marcin Królikowski (WIMiM) – członek
- mgr Ewa Wesołowska – radca prawny

Na posiedzeniu 24 października 2011 r. senat uchwalił Statut Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie oraz podjął:

- uchwałę w sprawie zniesienia studiów stacjonarnych pierwszego stopnia na kierunku towaroznawstwo na Wydziale Technologii i Inżynierii Chemicznej ZUT w Szczecinie,
- uchwałę w sprawie wyrażenia zgody na sprzedaż nieruchomości w obrębie nr 5 Stargard Szczeciński o łącznej powierzchni 1,3363 ha,
- uchwałę w sprawie przeznaczenia środków uzyskanych ze sprzedaży nieruchomości położonych w obrębie Przylep, gm. Kołbaskowo.

Rektor, zamykając posiedzenie senatu, podziękował wszystkim za udział w obradach oraz sprawne przeprowadzenie prac nad uchwaleniem nowego Statutu ZUT.

Medal im. Stefana Kaufmana



Prof. dr hab. inż. Włodzimierz Kiernożycki w dowód uznania za wybitny dorobek naukowy i inżynierski oraz wkład organizacyjny w działalność PZiTb otrzymał Medal im. prof. Stefana Kaufmana.

Medal ten jest ogólnopolskim wyróżnieniem ustanowionym przez Polski Związek Inżynierów i Techników Budownictwa w celu uczczenia pamięci wybitnego inżyniera i uczonego, profesora Stefana Kaufmana (1894–1994). Medale przyznaje się osobom, które wykazują się cechami charakteru Stefana Kaufmana, czyli patriotyzmem, rzetelnością, pracowitością, aktywnością zawodową, a w szczególności wybitnym dorobkiem naukowym w dziedzinie nauk inżynieryjno-budowlanych, a także działalnością opiniotwórczą, recenzyjną i działalnością społeczną w PZiTb.

Stefan Kaufman urodził się we wsi Czarne koło Krakowa, zmarł w Katowicach. Był inżynierem budowlanym, w latach 1930–1939 i 1945–1949 dyrektorem Robót Publicznych w Śląskim Urzędzie Wojewódzkim. Od 1945 r. profesorem i kierownikiem Katedry Budownictwa Żelbetowego na Politechnice Śląskiej w Gliwicach, w latach 1958–1960 dziekanem Wydziału Budownictwa. Od 1954 r. był członkiem Komitetu Inżynierii Państwowej Akademii Nauk. Prowadził prace teoretyczne i projektowe w zakresie konstrukcji żelbetowych i z betonu sprężonego. Profesor Kaufman był autorem kilkudziesięciu projektów mostów, m.in. nagrodzonego w 1936 r. mostu przy ulicy Karowej w Warszawie. Ogłosił ponad 60 prac naukowych, w tym monografię: Mosty sprężone (1956), Teoria konstrukcji sprężonych.

Habilitacja

Elżbieta Bogusławska-Wąs

5 lipca 2011 roku Rada Wydziału Nauk o Żywności i Rybactwa, na podstawie dorobku oraz rozprawy habilitacyjnej, podjęła uchwałę o nadaniu dr inż. Elżbiecie Bogusławskiej-Wąs stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk rolniczych, w dyscyplinie rybactwo. Pracę habilitacyjną stanowiła monografia na temat „Różnorodność społeczności drożdży w estuarium Odry i ich wpływ na rozwój ichtiofauny”.

Elżbieta Bogusławska-Wąs jest absolwentką Wydziału Rybactwa Morskiego i Technologii Żywności Akademii Rolniczej w Szczecinie. Studia ukończyła w 1993 r., broniąc pracę magisterską pt. „Badanie nad pozostałościami chlorowych pochodnych węglowodorów aromatycznych w mięśniach i narządach karpia (*Cyprinus carpio*) i lina (*Tinca tinca*) z hodowli sadzowej”, którą wykonała w Zakładzie Toksykologii pod kierunkiem dr. Marka Kurpiosa. W latach 1994–1998 była słuchaczem Międzywydziałowych Dziennych Studiów Doktoranckich przy Akademii Rolniczej w Szczecinie. W styczniu 1999 r. obroniła z wyróżnieniem pracę doktorską, pt. „Analiza mikroflory wód i osadów dennych Zalewu Szczecińskiego w aspekcie występowania drożdży i grzybów drożdżoidalnych”, uzyskując stopień naukowy doktora nauk o ziemi, w dyscyplinie oceanologia. Po studiach doktoranckich podjęła pracę w Katedrze Mikrobiologii (obecnie Katedrze Mikrobiologii i Biotechnologii Stosowanej) na stanowisku adiunkta, gdzie pracuje do dziś.

Dorobek naukowy dr hab. inż. Elżbiety Bogusławskiej-Wąs obejmuje ogółem 50 pozycji, w tym 22 oryginalne prace twórcze, dwie monografie oraz publikacje i doniesienia zawarte w materiałach konferencji międzynarodowych i krajowych. Jej dorobek naukowy skupia się wokół kilku zagadnień: analizy mikrobioty środowiska wodnego z uwzględnieniem obecności drobnoustrojów chorobotwórczych, tworzenia biofilmu przez mikroorganizmy i ich wpływ na środowisko oraz poszukiwanie drobnoustrojów o cechach probiotycznych i ocena ich zróżnicowania wewnątrzgatunkowego. Najważniejszy wkład do nauki wnoszą pozycje związane z wykorzystaniem, w badaniach podstawowych, najnowszych technik biologii molekularnej i przenoszeniem ich na specjalistyczne badania w biologii i biotechnologii. Na szczególną uwagę zasługuje indeks cytowań. Twórcze prace oryginalne były cytowane przez 37 innych autorów w czasopiśmie o bardzo rozległym zasięgu (czasopisma wyróżnione w JCR oraz na liście MNiSzW). Aktywność naukowa Elżbiety Bogusławskiej-Wąs ściśle koresponduje z udziałem w grantach uczelnianych i aplikowaniem o zewnętrzne środki finansowe. Umożliwiło to realizację badań



finansowanych przez MNiSzW, Unię Europejską oraz Urząd Morski w Szczecinie. W uznaniu osiągnięć w pracy naukowo-badawczej, nagrodzona zespołową nagrodą II stopnia rektora Akademii Rolniczej w Szczecinie w 2002 r.

Działalność dydaktyczna dr hab. inż. Elżbiety Bogusławskiej-Wąs obejmuje wykłady i ćwiczenia dla studentów stacjonarnych i niestacjonarnych kierunków: technologia żywności i żywienie człowieka, towaroznawstwo żywności, rybactwo oraz biotechnologia. Zakres merytoryczny prowadzonych zajęć obejmuje zagadnienia związane z mikrobiologią ogólną i środowiskową, mikrobiologią przemysłową, mikrobiologią przetwórstwa żywności, zaturciami pokarmowymi oraz podstawami biotechnologii. Jest także promotorem 16 prac magisterskich, czterech prac dyplomowych

(realizowanych na studium podyplomowym Ekologia a ochrona środowiska) oraz recenzentem 16 prac magisterskich i trzech dyplomowych. W latach 2000–2004 pełniła funkcję opiekuna roku na kierunku rybactwo studiów niestacjonarnych w Terenowym Oddziale Dydaktycznym w Boninie.

Działalność Elżbiety Bogusławskiej-Wąs związana jest głównie z aktywnością na Wydziale Nauk o Żywności i Rybactwa Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie. Od 2007 r. jest członkiem Rady Wydziału oraz członkiem Wydziałowej Komisji Rekrutacyjnej na studia stacjonarne w roku akademickim 2007/2008. W tym też roku przyjęła obowiązki koordynatora prac w Katedrze Mikrobiologii Żywności w programie badanie biegłości „Mikrobiologia – 1” (zgodnie z ISO/IEC 43-1:1997), organizowane przez Centrum Badań Ekologicznych PAN przy współpracy z Instytutem Biotechnologii Przemysłu Rolno-Spożywczego. W 2008 r. objęła organizacyjne i merytoryczne kierownictwo nad realizacją projektu współfinansowanego przez UE ze środków przejęciowych 2005 na wzmocnienie możliwości instytucjonalnych w Polsce w ramach projektu „Promowanie bezpieczeństwa konsumentów”. Od 2009 r. jest członkiem Wydziałowej Rady Programowej kierunku rybactwo oraz wydziałowym (WNoŻiR) koordynatorem działań profilaktycznych dotyczących przeciwdziałania narkomanii i innych uzależnień. Jest również członkiem powołanej przez dziekana WNoŻiR Komisji ds. Strategii i Rozwoju Wydziału 2010–2030.

Elżbieta Bogusławska-Wąs jest mężatką, ma dwoje dzieci – czternastoletniego Dominika i ośmioletnią Agnieszkę. Jej pozanaukowe zainteresowania to literatura, muzyka i sport.

Habilitacja

Artur Ciemniak

Artur Ciemniak urodził się w 1967 roku w Ostrowie Wielkopolskim. W Szczecinie ukończył II Liceum Ogólnokształcące im. Mieszka I i w 1988 r. rozpoczął studia na Politechnice Szczecińskiej na Wydziale Technologii i Inżynierii Chemicznej, które ukończył w 1993 r., uzyskując tytuł magistra inżyniera w zakresie inżynierii chemicznej i procesowej.

Pracę magisterską pt. „Oczyszczanie powietrza metodą PSA” wykonał pod kierunkiem prof. dr. hab. inż. Mściława Paderewskiego.

Po ukończeniu studiów podjął pracę na Wydziale Rybactwa Morskiego i Technologii Żywności Akademii Rolniczej w Szczecinie w Katedrze Toksykologii, gdzie pracuje do chwili obecnej. W tym czasie przeszedł drogę zawodową, zaczynając od stanowiska technicznego, przez asystenta i adiunkta. Pracę rozpoczął w ważnym dla Katedry Toksykologii momencie, gdy trafił do niej spektrometr ICP-AES, którego obsługę mu powierzono. Musiał szybko zapoznać się z całym nowym, znanym tylko z opisów, nowoczesnym urządzeniem oraz opanować zagadnienia związane z analizą i występowaniem metali ciężkich w środowisku i żywności. Wkrótce też rozpoczął wykonywanie analiz metali ciężkich z wykorzystaniem ICP. Brał

udział w badaniach prowadzonych w Katedrze Toksykologii oraz przeprowadzał analizy dla innych jednostek Akademii Rolniczej. W 1995 r. rozpoczął studia doktoranckie na Politechnice Szczecińskiej, zakończone obroną rozprawy doktorskiej pt. „Wymiana masy w mieszalniku wibracyjnym”, którą zrealizował pod kierunkiem prof. dr. hab. inż. Stanisława Masiuka.

Wykształcenie i zainteresowania techniczne spowodowały, że od początku pracy opiekuje się aparaturą znajdującą się w Katedrze Toksykologii. Pierwszym urządzeniem, którego uruchomienie należało do jego obowiązków, był pracujący do dziś spektrometr ICP-JY24. Następnie uruchamiał spektrometr GF-AAS PE 4110 ZE, oraz chromatografy HPLC i GCMS, które trafiły do katedry w ramach projektu International Odra Project (IOP). Wszystkie te urządzenia nadal funkcjonują, pomimo wielu lat ciągłej pracy.

Zainteresowania naukowe realizował również w ramach kilku projektów badawczych, głównie grantów wewnątrzuczelnianych, oraz biorąc udział we wspólnym polsko-niemieckim projekcie badawczym „International Odra Project”.

W czasie swojej pracy prowadził zajęcia z różnych dziedzin toksykologii na wszystkich kierunkach studiów prowadzonych na Wydziale Nauk o Żywności i Rybactwa oraz innych wydziałach uczelni dla studentów studiów dziennych i zaocznych, a także na studiach podyplomowych.

Dorobek naukowy Artura Ciemniaka, jako autora lub współautora, obejmuje 60 prac, z tego 56 po doktoracie. Pod jego opieką powstało 40 prac magisterskich, z których większość obroniono z wynikiem bardzo dobrym. Część z nich, po uzupełnieniu i opracowaniu, opublikowano.

Uczestniczył także w działalności organizacyjnej uczelni, biorąc udział m.in. w pracach Wydziałowej Komisji Rekrutacyjnej, Rady Programowej na kierunkach towaroznawstwo i analityka żywności i środowiska wodnego, komisji przetargowej oraz organizacji konferencji naukowej.

W uznaniu jego zaangażowania dla Akademii Rolniczej w 2005 r. wyróżniony Medalem Zasłużony dla Akademii Rolniczej, przyznany przez Senat Akademii Rolniczej.

Habilitacja

Eliza Kalbarczyk

Eliza Kalbarczyk urodziła się w 1970 roku w Aleksandrowie Kujawskim, gdzie ukończyła Liceum Ogólnokształcące (obecne Liceum Towarzystwa Salezjańskiego), klasę o profilu matematyczno-fizycznym.

W 1989 r. rozpoczęła studia na kierunku geografia na Wydziale Nauk Geograficznych i Geologicznych Uniwersytetu Adama Mickiewicza w Poznaniu. W 1994 r. uzyskała tytuł magistra geografii. Równocześnie w trakcie studiów uzyskała uprawnienia pedagogiczne do nauczania geografii w zakresie szkoły podstawowej i szkoły średniej.

Pierwszą pracę zawodową rozpoczęła we wrześniu 1994 r. w Szkole Podstawowej nr 22 we Włocławku jako nauczyciel geografii.

W listopadzie 1995 r. została słuchaczką Dziennych Międzywydziałowych Studiów Doktoranckich przy Akademii Rolniczej w Szczecinie. Równolegle uczestniczyła w pracach naukowych i dydaktycznych prowadzonych w Katedrze Agrometeorologii na Wydziale Rolniczym AR. W 1998 r. odbyła staż naukowy w Akademii Techniczno-Rolniczej w Bydgoszczy. Publiczna obrona pracy doktorskiej pt. „Agroklimatyczne warunki uprawy pszenżyta ozimego w Polsce”, wykonanej pod kierunkiem prof. dr hab. Bożeny Michalskiej, odbyła się 7 grudnia 1999 r.

Od 20 stycznia 2000 r. pracowała na stanowisku adiunkta w Katedrze Agrometeorologii Akademii Rolniczej w Szczecinie. Uczestniczyła w realizowanym w katedrze projekcie KBN pt. „Klimatyczne ryzyko uprawy zbóż jarych w Polsce”. Wyniki tego projektu opublikowano w 2001 r. w monografii pt. „Atlas klimatycznego ryzyka uprawy roślin w Polsce”, pod red. C. Koźmińskiego i B. Michalskiej. W następnych latach brała udział w badaniach, których wyniki opublikowano w kolejnych monografiach, w tym pt. „Atlas zasobów i zagrożeń klimatycznych Pomorza”, pod red. C. Koźmińskiego i B. Michalskiej (2004), „Współczesne problemy inżynierii środowiska III. Bilanse wodne ekosystemów rolniczych”, pod red. M. Rojka (2004), „Gospodarka turystyczna w XXI wieku – globalne wyzwania i zagrożenia”, (2006) oraz „Gospodarka turystyczna w XXI wieku. Problemy i perspektywy rozwoju w skali regionalnej i lokalnej” (2008).



W latach 2000–2004 była kierownikiem lub wykonawcą sześciu grantów wewnątrzuczelnianych, których rezultaty opublikowano w czasopiśmie o zasięgu ogólnopolskim oraz były prezentowane podczas konferencji naukowych. Od 2004 r. prowadziła intensywne badania nad klimatycznym ryzykiem uprawy pszenżyta jarego w Polsce, z prawie roczną przerwą spowodowaną podjęciem się kolejnych obowiązków – tym razem mamy. Wyniki badań opublikowano w rozprawie pt. „Klimatyczne ryzyko uprawy pszenżyta jarego w Polsce”, na podstawie której 13 maja 2011 r. odbyło się kolokwium habilitacyjne.

Oprócz badań związanych z agrometeorologią, zainteresowania naukowe doktor Kalbarczyk obejmowały także problematykę ochrony i zanieczyszczeń atmosfery oraz uwarunkowań rozwoju turystyki.

Za osiągnięcia w dziedzinie naukowej otrzymała nagrodę zespołową II stopnia Rektora Akademii Rolniczej w Szczecinie w 2005 r. oraz, wraz z mężem Robertem, nagrodę zespołową I stopnia rektora Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w 2010 r.

Od 2003 r. jest członkiem Szczecińskiego Towarzystwa Naukowego, a od 2004 r. – Polskiego Towarzystwa Agrofizycznego.

Prowadziła zajęcia dydaktyczne na kierunkach: rolnictwo, ochrona środowiska, architektura krajobrazu (na Wydziale Kształtowania Środowiska i Rolnictwa), biologia (na Wydziale Biotechnologii i Hodowli Zwierząt) i ochrona środowiska (na Wydziale Technologii i Inżynierii Chemicznej), a także szkolenia dla uczestników projektu „Rolnik w Europie” i kursu „Obsługa ruchu turystycznego”, organizowanego przez ZODR w Barzkowicach. Jest autorką wykładów z przedmiotów geografia turystyki oraz fizjografia i mapy topograficzne.

Jej dorobek naukowy składa się z 84 pozycji, których jest samodzielnym autorem (29) lub współautorem (55). Oryginalne recenzowane prace twórcze to 63 pozycje, w tym 57 po uzyskaniu stopnia doktora. Pozostałe prace to opublikowane materiały z konferencji krajowych i międzynarodowych oraz niepublikowane wygłoszone referaty i monografia.

W 2001 r. zawarła związek małżeński, ma jednego syna w wieku przedszkolnym.

Habilitacja

Stefan Stojałowski

Rada Wydziału Kształtowania Środowiska i Rolnictwa ZUT na posiedzeniu 21 czerwca 2011 roku, na podstawie oceny dorobku i rozprawy habilitacyjnej: „Wykorzystanie markerów molekularnych w badaniach genetycznych i w hodowli mieszańców żyta z cytoplazmą sterylizującą CMS-C” podjęła uchwałę o nadaniu dr. inż. Stefanowi Stojałowskiemu stopnia naukowego doktora habilitowanego w dyscyplinie agronomii, specjalność genetyka i hodowla roślin oraz o wyróżnieniu kolokwium habilitacyjnego.

Stefan Stojałowski urodził się 2 stycznia 1968 r. w Szczecinie w rodzinie z tradycjami naukowymi. Oboje jego rodzice byli profesorami Pomorskiej Akademii Medycznej. W 1986 r., jako absolwent VI Liceum Ogólnokształcącego i laureat XIV Olimpiady Biologicznej, rozpoczął studia na Wydziale Rolniczym Akademii Rolniczej w Szczecinie. Od drugiego roku realizował indywidualny tok nauczania, specjalizując się w zakresie genetyki i hodowli roślin pod opieką prof. dr. hab. Mirosława Łapińskiego. W 1989 r. odbył półroczną praktykę w Zakładzie Doświadczalnym Hodowli i Aklimatyzacji Roślin w Smolicach, gdzie pod opieką dr. hab. Józefa Bojarczuka zapoznał się z metodami stosowanymi w komercyjnej hodowli roślin. Egzamin magisterski zdał 4 lipca 1991 r., uzyskując stopień magistra inżyniera rolnictwa na podstawie pracy magisterskiej pt. „Właściwości rolnicze trójliniowych mieszańców żyta z cytoplazmą różnych źródeł CMS”, wykonanej pod kierunkiem prof. dr. hab. M. Łapińskiego. Po ukończeniu studiów przez dziesięć tygodni przebywał na praktyce zawodowej w Finlandii w gospodarstwie specjalizującym się w towarowej produkcji zbożowej (w tym również produkcji nasiennej). Na początku 1992 r. doktora Stojałowskiego zatrudniono jako asystenta w Katedrze Hodowli Roślin Akademii Rolniczej w Szczecinie, a w latach 1994–1998 odbywał studia doktoranckie w tej samej uczelni. Pracę doktorską „Badania mieszańcowego systemu cytoplazmatycznej męskiej jałowoci (CMS-C) u żyta (*Secale cereale* L.)”, która stanowiła kontynuację badań zainicjowanych w czasie studiów, wykonał pod kierunkiem prof. Łapińskiego i obronił w 1998 r., uzyskując stopień doktora nauk rolniczych w zakresie agronomii. Od początku 1999 r. pracuje na stanowisku adiunkta, początkowo w Katedrze Hodowli Roślin Akademii Rolniczej w Szczecinie, przekształconej w związku ze zmianami organizacyjnymi w Katedrę Genetyki, Hodowli i Biotechnologii Roślin Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie.

Działalność naukowa dr. hab. Stefana Stojałowskiego była już od czasu studiów skoncentrowana na zagadnieniu tworzenia odmian mieszańcowych żyta i innych zbóż oraz na wykorzystaniu do tego celu dziedzicznie uwarunkowanego zjawiska zaburzeń w wytwarzaniu pyłku u roślin, które jest określane jako cytoplazmatyczna męska sterility (CMS). Początkowo prace badawcze nad tym problemem miały charakter doświadczeń polowych. Po uzyskaniu stopnia doktora Stefan Stojałowski rozszerzył zakres tych badań o analizy molekularne na poziomie DNA. Stało się to możliwe dzięki zorganizowaniu z inicjatywy prof. Piotra Masojca w Katedrze Genetyki, Hodowli i Biotechnologii Roślin nowoczesnego laboratorium genetyki molekularnej. Realizując swoje zainteresowania naukowe dr. hab. S. Stojałowski nawiązał też kontakty



z innymi ośrodkami naukowymi w Polsce i w Niemczech. Wśród najważniejszych osiągnięć naukowych i praktycznych będących efektem tej współpracy należy wymienić wspólne, z dr. Markiem Szklarczykiem z Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie, opracowanie zestawu markerów DNA pozwalających na szybką identyfikację w materiałach hodowlanych obecności określonych typów CMS u żyta. Opublikowana metoda identyfikacji jest obecnie stosowana w co najmniej kilku komercyjnych firmach hodowlanych w Polsce i w Niemczech. Stefan Stojałowski bierze też aktywny udział w realizowanych w macierzystej katedrze pracach nad konstruowaniem coraz to dokładniejszych map chromosomowych żyta. Tworzenie map genetycznych w ośrodku szczecińskim zainicjował na początku lat dziewięćdziesiątych ubiegłego

wieku obecny kierownik katedry prof. Piotr Masojć, biorąc udział w opracowaniu w Wielkiej Brytanii pierwszej tego rodzaju żytniej mapy. Prace te są wciąż kontynuowane, aktualnie przy współpracy z SGGW w Warszawie, czego efektem jest opracowanie w ostatnich miesiącach najdokładniejszej na świecie mapy genetycznej tego ważnego gospodarczo zboża. Lokalizacja na mapach chromosomowych obszarów występowania genów kontrolujących cechy o znaczeniu gospodarczym to kolejne zagadnienie badawcze realizowane w Katedrze Genetyki, Hodowli i Biotechnologii Roślin ZUT, w którym dr. hab. S. Stojałowski bierze czynny udział. Poszukiwane są w ten sposób geny odpowiedzialne między innymi za wielkość i jakość plonu. W pracy habilitacyjnej pt. „Wykorzystanie markerów molekularnych w badaniach genetycznych i w hodowli mieszańców żyta z cytoplazmą sterylizującą CMS-C” S. Stojałowski podjął próbę zlokalizowania na mapie chromosomowej żyta genów kontrolujących wytwarzanie pyłku w systemie CMS u żyta oraz oceniał możliwości wykorzystania w praktyce markerów molekularnych sąsiadujących z tymi genami.

Dorobek naukowy Stefana Stojałowskiego to ponad 30 prac opublikowanych w recenzowanych czasopismach naukowych oraz ponad 50 prac i doniesień konferencyjnych. Obecnie kieruje on jednym projektem przyznany przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz dwoma tematami badawczymi dotowanymi przez Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi. Stefan Stojałowski dwukrotnie był wśród osób, które otrzymały nagrodę zespołową rektora Akademii Rolniczej, został też wyróżniony medalem Szczecińskiego Towarzystwa Naukowego Amicus Scientiae et Veritatis. Należy do dwóch towarzystw naukowych: Polskiego Towarzystwa Genetycznego oraz Szczecińskiego Towarzystwa Naukowego, w którym od kilku lat jest członkiem zarządu.

Stefan Stojałowski jest żonaty i ma dwie córki. Żona Magdalena z domu Wichtowska jest biologiem, absolwentką Uniwersytetu Szczecińskiego. Pracuje jako nauczyciel i wicedyrektor Katolickiego Gimnazjum w Szczecinie, ale jest też rodzinnie związana z naszą uczelnią. Jej ojciec Bernard, to emerytowany profesor Wydziału Budownictwa i Architektury, a brat Marek jest adiunktem na Wydziale Elektrycznym. Starsza córka Hanna uczęszcza do Katolickiego Liceum Ogólnokształcącego, a młodsza Katarzyna uczy się w Katolickim Gimnazjum. Do grona rodzinnego należy też pies Velvet rasy golden retriever. Pozazawodowe zainteresowania Stefana Stojałowskiego to motoryzacja i turystyka, szczególnie górska.

Habilitacja

Beata Więcaszek

Beata Więcaszek rozpoczęła studia na Wydziale Rybactwa Morskiego i Technologii Żywności ówczesnej Akademii Rolniczej w Szczecinie w 1977 roku, ukończyła je z wyróżnieniem w 1982 r. Tytuł magistra inżyniera rybactwa morskiego w zakresie eksploatacyjno-połowowym uzyskała po obronie pracy magisterskiej na temat charakterystyki biometrycznej błękitka południowego *Micromesistius australis* z rejonu Ławicy Burdwood, której promotorem był dr inż. Stanisław Krzykawski. W latach 1978–1982 za bardzo dobre wyniki studiów oraz za osiągnięcia w olimpiadach językowych (angielskiej i rosyjskiej) została dwukrotnie nagrodzona przez rektora AR w Szczecinie. W latach 1992–1993 ukończyła Studium Podyplomowe Ekologia i ochrona środowiska na WRMiTŻ, z wynikiem bardzo dobrym. Promotorem pracy dyplomowej o wpływie węglowodorów ropopochodnych na hydrobionty był prof. dr hab. Mikołaj Protasowicki. Stopień doktora nauk rolniczych w dyscyplinie rybactwo uzyskała w lipcu 1996 r., na podstawie rozprawy pt. „Charakterystyka cech biometrycznych oraz tempa wzrostu węgorzycy *Zoarces viviparus* (L.) pochodzącej z rejonów o różnym zasoleniu”, której promotorem był prof. dr hab. Stanisław Krzykawski. Jest członkiem Polskiego Towarzystwa Zoologicznego, Polskiego Towarzystwa Hydrobiologicznego, European Ichthyological Society, American Society of Ichthyologists and Herpetologists i Ocean-Experts (Directory of Marine and Freshwater Professionals). W 2004 r. została odznaczona Medalem Edukacji Narodowej, a w 2002 r. Medalem Zasłużony dla Akademii Rolniczej.

Pierwszą pracę podjęła w szczecińskim oddziale Morskiego Instytutu Rybackiego, w charakterze ichtiologa. W tym czasie zajmowała się wczesnymi stadiami rozwojowymi ryb i skorupiaków w próbach zooplanktonu z Oceanu Spokojnego, w ramach zleceń z naukowo-badawczych laboratoriów zachodniego wybrzeża Stanów Zjednoczonych. Zdobyta wiedza i doświadczenia w zakresie analizy taksonomicznej stworzyły podstawy późniejszej pracy naukowej i zawodowej. W grudniu 1982 r. rozpoczęła pracę w Zakładzie Hydrochemii i Ochrony Wód WRMiTŻ AR w Szczecinie, a od 1985 r. w Katedrze Biochemii Uniwersytetu Szczecińskiego na stanowisku asystenta-stażysty. W 1987 r. wygrała konkurs na stanowisko asystenta w Zakładzie Systematyki Ryb. W tym czasie zajmowała się badaniami ichtiologicznymi wykonywanymi w zakładzie, a w 1992 r. rozpoczęła badania związane z tematem pracy doktorskiej, prowadzone pod naukową opieką prof. dr. hab. S. Krzykawskiego. Na stanowisko adiunkta została mianowana 1 stycznia 1997 r., na którym pracuje do dziś. Rozprawę habilitacyjną „Analiza statusu taksonomicznego dorsza *Gadus morhua* Linnaeus, 1758 z Morza Bałtyckiego na podstawie cech morfologicznych, biologicznych i genetycznych populacji z różnych rejonów rozsiedlenia” obroniła 11 lutego 2011 r. na Wydziale Nauk o Żywności i Rybactwa ZUT w Szczecinie. Dorobek naukowy dr hab. Beaty Więcaszek obejmuje 75 prac, w tym: 27 prac oryginalnych, dwie monografie, trzy rozdziały w monografiach, jeden rozdział w książce, cztery prace opublikowane w materiałach sesji naukowych, 29 doniesień opublikowanych w materiałach konferencyjnych (w tym 18 w języku angielskim), pięć referatów naukowych w języku angielskim, 20 konsultacji i ekspertyz, trzy skrypty (w tym dwa wydania i wersja elektroniczna jednego z nich) i 17 artykułów popularnych.

Zainteresowania naukowe doktor Więcaszek obejmują: szacowanie zmienności wewnątrzgatunkowej ważnych gospodarczo gatunków

ryb z rodziny dorszowatych Gadidae, karpowatych Cyprinidae, okoniowatych Percidae, argentynowatych Argentinidae, jesiotrowatych Acipenseridae obecnych na polskim rynku; badania cech biologicznych gatunków ryb o dużym znaczeniu biologicznym oraz ichtiofauny Bałtyku, ze szczególnym uwzględnieniem Zatoki Pomorskiej (w tym *Gadus morhua* jako gatunku bardzo cennego w rybołówstwie i jednocześnie bardzo zagrożonego); ocenę wpływu warunków środowiska wodnego na charakterystykę biologiczną gatunków będących indykatorami czystości wód; ocenę wpływu parametrów środowiska morskiego i słodkowodnego na cechy merystyczne ryb dziko żyjących i hodowlanych; monitoring rzadkich i inwazyjnych gatunków ryb i bezkręgowców w polskich wodach; zagadnienia zmienności intra- i infraspecyficznej ryb – wyodrębniania taksonów w obrębie gatunków na podstawie badań cech morfologicznych, biologicznych, genetycznych, anatomicznych (budowy czaszki i otolitów ryb); badania specyficznych cech taksonomicznych głębinowych gatunków ryb atlantyckich; zagadnienia związane z nazewnictwem naukowym, międzynarodowym i polskim gatunków ryb; praca nad kładystycznym układem taksonomicznym współcześnie żyjących ryb, na podstawie najnowszej literatury

zajmującej się zagadnieniami systematyki grupy zwierząt wodnych, tradycyjnie określanych jako „ryby”; opracowanie ichtiologicznych zbiorów Zakładu Systematyki Ryb.

Jest mężatką (mąż Dariusz), ma dwoje dzieci – Kalina i Michał – oraz koty Kitka i Rysia, ulubieńców całej rodziny. Od 15 lat działa społecznie w Towarzystwie Opieki nad Zwierzętami w Szczecinie, gdzie pełni funkcję członka zarządu. Jest członkiem Lokalnej Komisji Etycznej ds. doświadczeń na zwierzętach. W *Kurjerze Szczecińskim* w cyklu wywiadów „Jedz ryby, a będziesz dłużej żył”, od wielu lat propaguje zdrowe odżywianie.

Porozumienie z firmą MB Turnkey Design, LLC

13 września 2011 roku na Wydziale Elektrycznym ZUT podpisało kolejne porozumienie o współpracy z przedsiębiorstwem usługowym. MB Turnkey Design, LLC mająca siedzibę w USA, oferuje rozległy zakres usług w dziedzinie elektroniki, tworzy sztucznych i formowania oraz produkcji zleconej. Intencją porozumienia jest wzbogacenie i uatrakcyjnienie procesu nauczania.

Zdjęcie Roman Kaszyński



Jubileusz 85-lecia profesora Fryderyka Stręka

Z okazji jubileuszu 85-lecia prof. dr. hab. inż. Fryderyka Stręka, 6 września 2011 roku odbyło się uroczyste posiedzenie Rady Instytutu Inżynierii Chemicznej i Procesów Ochrony Środowiska.

Profesor Fryderyk Stręk urodził się 18 września 1926 r. w Wolicy Piaskowej, powiat Ropczyce. W 1950 r. uzyskał dyplom magistra nauk technicznych oraz inżyniera mechanika na Wydziale Mechanicznym Politechniki Wrocławskiej. W latach 1953–1956 odbył na Politechnice Śląskiej studia aspiranckie z zakresu inżynierii chemicznej, zakończone w 1957 r. pracą kandydacką pt. „Efektywność mieszania cieczy”, wykonaną pod kierunkiem prof. Tadeusza Hoblera. Na jej podstawie otrzymał stopień kandydata nauk technicznych. Pracę habilitacyjną z zakresu inżynierii chemicznej pt. „Wnikanie ciepła w mieszalnikach cieczy” obronił w 1962 r. na tejże uczelni. W 1974 r. Rada Państwa PRL przyznała mu tytuł profesora nadzwyczajnego, a w 1989 r. Prezydent RP nadał mu tytuł naukowy profesora zwyczajnego.

Po zakończeniu studiów aspiranckich (1953–1956) rozpoczął pracę na Politechnice Szczecińskiej jako adiunkt oraz kierownik Zakładu Inżynierii i Aparatury Chemicznej. Po habilitacji został kierownikiem Katedry Inżynierii Chemicznej, którą kierował w latach 1963–1969. Po likwidacji katedr oraz utworzeniu Instytutu Inżynierii Chemicznej i Chemii Fizycznej był przez 15 lat (1981–1996) dyrektorem tego Instytutu, pełniąc równocześnie funkcję kierownika Zakładu Inżynierii Chemicznej.

Na obszerną problematykę badawczą profesora Fryderyka Stręka składają się badania podstawowe, prace projektowe i konstrukcyjne. Specjalnością naukową profesora Stręka jest teoria i technika mieszania cieczy. W tej dziedzinie zdobył uznanie międzynarodowe. Był twórcą, uznanej w świecie, szkoły naukowej na Politechnice Szczecińskiej, zajmującej się problemami mieszania. Biorąc pod uwagę konieczność kształcenia w Instytucie kadry specjalistów z innych działów inżynierii chemicznej, jak również projektowania i konstrukcji aparatury chemicznej, profesor Fryderyk Stręk zajmował się również tematyką badawczą, taką jak: suszenie próżniowe i sublimacyjne materiałów ziarnistych, hydraulika kolumn półkowych, absorpcja węglowodorów w kolumnach z wypełnieniem. Osiągnięcia naukowe profesora Stręka są imponujące. Dotyczy to zarówno dorobku publikowanego, jak również współpracy z gospodarką narodową. Pod jego kierunkiem wykonano wiele prac zakończonych wdrożeniem instalacji przemysłowych, nowych konstrukcji aparatów, urządzeń, jak również instalacji prototypowych do badań oraz produkcji pilotowej. Konkretnym wdrożeniem zakończyło się dwadzieścia pięć ważniejszych zadań badawczych.

Dorobek publikowany profesora Stręka obejmuje 190 pozycji, w tym 95 artykułów w czasopiśmie naukowych, 30 referatów



na kongresach i konferencjach naukowych oraz 12 patentów. W dorobku naukowym szczególną pozycję zajmuje opracowana przez niego, wydana nakładem WNT, monografia „Mieszanie i mieszalniki”.

Profesor Fryderyk Stręk jest uznanym w świecie autorytetem w zakresie teorii i praktyki mieszania cieczy. Jego dorobek naukowy wielokrotnie cytowano w czasopiśmie zagranicznych: angielskich, niemieckich, japońskich, rosyjskich i czeskich. Zaproponowane przez Profesora Fryderyka Stręka oraz współpracowników wzory do obliczania wnikania ciepła w mieszalnikach wprowadzono do monografii oraz podręczników akademickich, bądź też są tam cytowane.

Profesor Fryderyk Stręk ma szczególne zasługi w kształceniu kadry naukowej. Spośród dziesięciu doktorów, których wypromował, pięciu habilitowało się, w tym trzech uzyskało tytuł naukowy profesora. Profesor Stręk ma duże zasługi w rozwoju kadr innych ośrodków inżynierii chemicznej – recenzował prace doktorskie, prace habilitacyjne oraz dorobek naukowy przy awansach na stanowiska czy uzyskaniu tytułów naukowych. Był recenzentem 42 prac doktorskich (w tym 33 spoza Politechniki Szczecińskiej) oraz 11 prac habilitacyjnych.

Za działalność naukowo-techniczną i organizacyjną Fryderyk Stręk otrzymał wiele nagród i odznaczeń państwowych, resortowych i regionalnych. Ważniejsze z nich to krzyże: Złoty, Kawalerski oraz Oficerski Orderu Odrodzenia Polski, Medal 50-lecia Politechniki Szczecińskiej oraz Medal Komisji Edukacji Narodowej.

W uznaniu wybitnych zasług Profesora dla Politechniki Szczecińskiej w zakresie rozwoju i pogłębiania nauk technicznych, a w szczególności za całokształt prac badawczych w dziedzinie inżynierii chemicznej i procesowej oraz wkład w rozwój kadr naukowych Wydziału Technologii i Inżynierii Chemicznej, 8 czerwca 1998 r. Senat Politechniki Szczecińskiej przy poparciu senatów Politechniki Warszawskiej, Politechniki Łódzkiej i Politechniki Śląskiej, nadał prof. dr. hab. inż. Fryderykowi Strękowi najwyższą godność akademicką – tytuł doktora honoris causa Politechniki Szczecińskiej.

Wyrażamy szczerzy podziw i pełne uznanie zarówno dla osiągnięć naukowych Pana Profesora, jak i zalet charakteru oraz postawy etycznej. Profesor jest dla nas Mistrzem, wybitnym autorytetem w dziedzinie inżynierii chemicznej i procesowej oraz zawsze życzliwym inspiratorem i nieustraszoną orędownikiem jej rozwoju.

Z okazji pięknego jubileuszu składamy Panu Profesorowi najlepsze życzenia zdrowia i wszelkiej pomyślności, szczęścia na co dzień.

*Pracownicy Instytutu Inżynierii Chemicznej
i Procesów Ochrony Środowiska ZUT*

Nowe technologie w nowej siedzibie

W 2013 roku Regionalne Centrum Innowacji i Transferu Technologii zmieni swoją siedzibę, przeprowadzi się do przebudowanego i rozbudowanego budynku przemysłowego przy ul. Jagiellońskiej 20–21 w Szczecinie. Jest to obiekt o łącznej powierzchni użytkowej 4490 m kw. niegdyś należący do Zakładów Odzieżowych „Dana”, wymaga poważnych prac modernizacyjno-adaptacyjnych na potrzeby uczelni. Wartość całego projektu wyniesie 24 mln zł.

Rektor Włodzimierz Kiernożycki, marszałek województwa zachodniopomorskiego Olgierd Geblewicz oraz wicemarszałek Andrzej Jakubowski 15 września 2011 r. podpisali umowę o dofinansowaniu Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie w zakresie świadczenia nowych usług proinnowacyjnych. Umowa dotyczy dofinansowania projektu „Dostosowanie budynku Regionalnego Centrum Innowacji i Transferu Technologii do świadczenia nowych usług proinnowacyjnych”, realizowanego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego województwa zachodniopomorskiego na lata 2007–2013. Dofinansowanie ze środków RPO WZ wyniesie ponad 16 mld zł.

– O dofinansowanie projektu staraliśmy się od kilku lat. Tym większa satysfakcja, że udało się te starania sfinalizować – powiedział, rozpoczynając spotkanie, rektor Włodzimierz Kiernożycki. – Najważniejsze zadanie, jakie stoi przed uczelnią, to oczywiście kształcenie studentów. Aby mogło odbywać się na odpowiednim poziomie, uczelnia musi prowadzić badania naukowe. Dotychczas przez lata nasze badania były spisywane w poważnych tomach i... leżały na półkach. Nauka jest tyle warta, na ile uda się ją „sprzedać”. W czasie, gdy wszystkie uczelnie borykają się z niżem demograficznym, a liczba studentów będzie spadać co najmniej do 2020 r., musimy się skoncentrować na nauce i jej wdrażaniu w praktykę, na tworzeniu pomostów pomiędzy nauką a przedsiębiorcami, na transferze i komercjalizacji wiedzy, a w efekcie – budowaniu innowacyjności.

– Z punktu widzenia władz województwa, jedną z naszych bolączek jest słaba innowacyjność przedsiębiorców. Możemy tę sytuację zmienić, budując przestrzeń pomiędzy przedsiębiorcami i uczelniami.



Mamy w regionie potencjał intelektualny, trzeba tylko – i aż – zadbać o transfer wiedzy, a naprawdę trudno to czynić bez Regionalnego Centrum Innowacji Transferu Technologii. Głęboko wierzę, że w oparciu na takich projektach można zbudować złoty trójkąt: partnerstwo biznesu, nauki i samorządu – powiedział marszałek Olgierd Geblewicz. Potencjał zachodniopomorskich szkół wyższych i studentów jest przez inwestorów ceniony na równi z ofertą inwestycyjną województwa i ulgami podatkowymi.

Podpisana umowa była 1100. umową w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego. Całkowita wartość projektów realizowanych lub już ukończonych w ramach RPO wynosi 4,6 mld zł, z czego dofinansowanie unijne opiewa na 2 mld 600 tys. zł.



Dyrektor centrum
Joanna Niemcewicz

W zmodernizowanym budynku, w ramach współpracy między jednostkami (w tym wydziałami), uczelni znajdą siedzibę:

- Regionalne Centrum Innowacji i Transferu Technologii zajmujące się transferem i komercjalizacją technologii, promocją przedsiębiorczości w województwie, wspieraniem rozwoju regionalnego oraz budowaniem pomostu pomiędzy sferą nauki i przemysłu;
- Dział Wynalazczości i Ochrony Patentowej, którego zadaniem jest udzielanie porad i ochrony prawnej w dziedzinie własności intelektualnej;
- Centrum Kształcenia e-Learning odpowiedzialne za organizację i przeprowadzanie szkoleń, kursów dla poszczególnych wydziałów ZUT oraz dla przedsiębiorców w zakresie informatyki, architektury, technologii i inżynierii chemicznej;
- Akademickie Centrum Informatyki zajmujące się administracją, eksploatacją, utrzymaniem ruchu i diagnostyką AMSK;
- Multimedialne Centrum Zarządzania Informacją Patentową i Normalizacyjną, obejmujące swoim zakresem gromadzenie, opracowywanie, udostępnianie i upowszechnianie literatury patentowej przy jednoczesnym zapewnianiu nieograniczonego dostępu do narzędzi informacyjnych z zakresu normalizacji i ochrony własności przemysłowej oraz organizowanie seminariów, warsztatów szkoleniowych z dziedziny normalizacji i wiedzy jawnej chronionej we współpracy z PKN, EPO, UPRP;
- Akademicki Inkubator Przedsiębiorczości, który wspiera i pomaga w rozwijaniu działalności gospodarczej poprzez organizowanie szkoleń z zakresu przedsiębiorczości, jak również indywidualnych spotkań z ekspertami z różnych dziedzin;
- Elektron (były Międzynarodowy Instytut Plazmy Stosowanej), którego działalność koncentruje się na realizacji projektów dotyczących zastosowania technologii plazmy, nowych możliwości konwencjonalnego zastosowania plazmy oraz laboratorium przekształtników energoelektronicznych.

Projekt przewiduje dostęp w jednym miejscu do wielu usług o charakterze proinnowacyjnym. Oferowane usługi szkoleniowo-doradcze obejmować będą szeroki zakres dziedzin od marketingu i promocji przez finansowanie przedsięwzięć i transfer technologii, aż po zagadnienia związane z prawem własności intelektualnej. Duża część pomieszczeń, ponad 1000 m kw., zostanie przygotowana do lokowania się tam przedsiębiorstw powstających w ramach AIP, jak i powstających przy uczelni innowacyjnych przedsiębiorstw typu spin-off i start-up. Preinkubowane firmy będą miały doskonałe warunki do rozwoju i przejścia w kolejną fazę inkubacji. Zbudowana zostanie również infrastruktura dla specjalistycznych laboratoriów realizujących badania na zamówienia przemysłu oraz zagospodarowany teren wokół budynku – powstaną m.in. parkingi dla aut i rowerów.

CBiMO już otwarte



Centrum Bioimmobilizacji i Innowacyjnych Materiałów Opakowaniowych, działające przy Wydziale Nauk o Żywności i Rybactwa Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie, otwarto uroczystie 23 września 2011 roku. Centrum będzie ośrodkiem spotkań przedstawicieli świata nauki, wytwórców urządzeń badawczych i technologicznych dla przemysłu oraz podmiotów gospodarczych działających w ramach różnych branż zainteresowanych tematyką badań prowadzonych w centrum. Partnerzy przemysłowi swoje produkty będą mogli badać na miejscu, z wykorzystaniem wybranej aparatury pomiarowej i urządzeń technologicznych. CBiMO jest wyposażone w nowoczesne urządzenia do skalowania procesów i operacji jednostkowych stosowanych



w liniach produkcyjnych spotykanych w przemyśle opakowaniowym oraz produkcji różnych układów do bioimmobilizacji, w tym mikro- i nanokapsuł w postaci zawiesin wodnych i proszków. Zgromadzona aparatura umożliwi producentom opakowań oraz żywności porównanie właściwości i wytypowanie najbardziej odpowiedniego materiału opakowaniowego w połączeniu z analizą ekonomiczną.

Młodzi naukowcy z zespołu prof. dr. hab. inż. Artura Bartkowiaka służą pomocą w badaniach nad wykorzystaniem bioimmobilizacji dla różnych procesów technicznych i przemysłowych: biotechnologicznych procesów konwersji i utylizacji, ochrony oraz kontrolowanego

uwalniania substancji bioaktywnych, doboru materiałów oraz projektowania nowych systemów do bioimmobilizacji na bazie biopolimerów oraz ich pochodnych.

Projekt „Budowa i wyposażenie Centrum Bioimmobilizacji i Innowacyjnych Materiałów Opakowaniowych CBiMO” otrzymał w kwietniu 2009 r. dofinansowanie w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka, 2007–2013. Całkowita wartość projektu wyniosła



ponad 23 mln zł. Odbiorcami rezultatów projektu są między innymi jednostki gospodarcze z grupy małych i średnich przedsiębiorstw zainteresowane wdrażaniem innowacyjnych technologii opracowanych przez jednostki naukowo-badawcze ZUT. Centrum – z racji funkcjonowania na styku nauki i przemysłu – ma stanowić atrakcyjne miejsce pracy dla najlepszych absolwentów uczelni z regionu i kraju, którzy swoją przyszłość wiążą z przemysłem, ale poza obszerną wiedzą teoretyczną nie mogą legitymować się doświadczeniem w zastosowaniu urządzeń przemysłowych oraz specyfiką stosowanych tam procesów.

Dzięki pracom badawczym, innowacyjnym rozwiązaniom i technologiom, CBiMO stanie się partnerem dla producentów z branży opakowaniowej, spożywczej, farmaceutycznej, kosmetycznej oraz chemii gospodarczej, co w dalszej perspektywie pozwoli osiągnąć cel, którym jest ochrona środowiska przez ekologiczne opakowania do żywności i zdrowe społeczeństwo dzięki prozdrowotnym dodatkom do żywności.

Renata Kajrys

Zdjęcia: Renata Kajrys, Stanisław Heropolitański

Współpraca z Urzędem Regulacji Energetyki

Ramową umowę o współpracy między Zachodniopomorskim Uniwersytetem Technologicznym w Szczecinie a Urzędem Regulacji Energetyki w Warszawie podpisali 24 czerwca 2011 roku reprezentujący obie instytucje: prorektor ds. nauki Ryszard Kaleńczuk i prezes Marek Woszczyk.

Celem umowy jest propagowanie wiedzy o konkurencyjnym rynku energii zarówno wśród odbiorców, jak i jej przyszłych producentów. Działania edukacyjne zostaną ukierunkowane na zagadnienia dotyczące funkcjonowania rynku energii, energetyki odnawialnej oraz efektywności energetycznej. Osobami odpowiedzialnymi za realizację umowy są: Zbigniew Zapałowicz, kierownik Zakładu Termodynamiki Technicznej z Katedry Techniki Ciepłej ZUT w Szczecinie i Agnieszka Zawartko, dyrektor gabinetu prezesa URE.

Wykłady dla studentów wybranych kierunków (energetyka i inżynieria środowiska) poprowadzi Robert Niewadzik, główny specjalista z Północno-Zachodniego Oddziału Terenowego URE w Szczecinie.

Na zajęciach zostanie przedstawiona rola URE jako regulatora działalności przedsiębiorstw energetycznych, równoważącego interesy tych przedsiębiorstw oraz odbiorców paliw i energii. Tematem wykładów będą głównie zagadnienia dotyczące zakresu działania regulatora rynku energii, koncesji i taryf, obowiązków przedsiębiorstw energetycznych i uprawnień odbiorców. Szkolenia dotyczyć będą także problemów związanych z planowaniem energetycznym w gminach i roli samorządów w kształtowaniu polityki energetycznej państwa. W ramach wykładów podane zostaną także najnowsze informacje dotyczące: „smart grids” i „smart metering”, zmiany sprzedawcy (TPA), społecznej odpowiedzialności przedsiębiorstw energetycznych, efektywności energetycznej i procedur wsparcia OZE. Eksperti URE będą też pełnić dyżury w Ośrodku Naukowo-Dydaktycznym ds. Energii Odnawialnej w Ostoi. Szczegółowe informacje o dyżurach eksperckich zostaną podane na stronach internetowych www.zut.edu.pl, www.oze.szczecin.pl i www.ktc.zut.edu.pl.



Wmurowano akt erekcyjny

Akt erekcyjny pod budowę Centrum Dydaktyczno-Badawczego Nanotechnologii ZUT wmurowano 3 października br. Na zaproszenie rektora i senatu w uroczystości wzięli udział goście honorowi: Olgierd Geblewicz, marszałek województwa zachodniopomorskiego, Ryszard Mićko, wicewojewoda zachodniopomorski, Krzysztof Soska, zastępca prezydenta Szczecina. Generalnego wykonawcę reprezentował dyrektor Oddziału Szczecińskiego ERBUD SA Grzegorz Krzywicki, swój podpis na Akcie erekcyjnym złożył również architekt prowadzący Stanisław Kondarewicz. Całość uroczystości przypieczętowało błogosławieństwo arcybiskupa metropolity szczecińsko-kamieńskiego Andrzeja Dzięgi.

Budowa najnowocześniejszego w Polsce Centrum Dydaktyczno-Badawczego Nanotechnologii pochłonie 40 milionów złotych. Zakres przedsięwzięcia obejmuje: budowę nowego obiektu o łącznej powierzchni ponad 10 000 m kw., wyposażenie go w aparaturę dydaktyczną oraz wdrożenie rozwiązań ICT. Budynek w pierwszej fazie eksploatacji zostanie wyposażony także w aparaturę dydaktyczną przeniesioną z laboratoriów Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie. Znajdą się w nim 72 laboratoria dydaktyczne, w ramach których będą prowadzone zajęcia praktyczne dla studentów kształcących się na priorytetowych kierunkach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko, prowadzonych na Zachodniopomorskim Uniwersytecie Technologicznym: technologia chemiczna, inżynieria chemiczna i procesowa, fizyka techniczna, inżynieria materiałowa, biotechnologia, ochrona środowiska, budownictwo oraz nanotechnologia. W budynku będzie znajdowała się sala wykładowa na 500 osób, pomieszczenia dydaktyczne, czytelnia, pokoje dla studentów i nauczycieli do prowadzenia konsultacji ze studentami specjalistycznych laboratoriów i aula, która pomieści jednorazowo pół tysiąca studentów. Przewidziano zajęcia

dla studentów większości wydziałów, szczególnie – Technologii i Inżynierii Chemicznej, Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki, Budownictwa i Architektury, Biotechnologii i Hodowli Zwierząt oraz Elektrycznego. Dzięki wyposażeniu obiektu w centralne instalacje gazów technicznych i mediów oraz specjalistyczne pomieszczenia o najwyższych standardach czystości będzie można prowadzić prace dydaktyczne i badawcze z zakresu nanotechnologii, nanobiotechnologii przemysłowej i nanobiomateriałów na najwyższym poziomie. Będzie to nowoczesna baza do prowadzenia studiów międzykierunkowych – nanotechnologia, które zostaną uruchomione już od roku akademickiego 2010/2011.

W Centrum zostaną wdrożone najnowsze rozwiązania ICT pozwalające na prowadzenie telekonferencji i stworzenie platformy e-learningowej, będzie także dostęp do sieci bezprzewodowej. Na korytarzu każdego piętra znajdą się stanowiska komputerowe z dostępem do Internetu. Studenci będą mieli zdecydowanie lepszy dostęp do zaawansowanych technologicznie urządzeń i aparatury wykorzystywanej głównie w celach naukowych. Z infrastruktury nowo powstałego Centrum będą korzystali także studenci kierunków inżynieria sanitarna oraz towaroznawstwo.

Realizacja inwestycji pozwoli na podniesienie jakości kształcenia, unowocześnienie infrastruktury, zwiększenie udziału liczby studentów na priorytetowych kierunkach studiów, dostosowanie oferty studiów do potrzeb rynku pracy, lepsze wykorzystanie potencjału szkolnictwa wyższego na rzecz wzrostu gospodarczego, wzrost znaczenia Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego na arenie krajowej oraz międzynarodowej.

Renata Kajrys

Zdjęcia: Renata Kajrys, Stanisław Heropolitański



Nagrody rektora ZUT

Z okazji Dnia Edukacji Narodowej rektor Włodzimierz Kiernożycki wręczył pracownikom ZUT nagrody za osiągnięcia naukowe, dydaktyczne, organizacyjne oraz za całokształt dorobku za 2010 rok. Uroczystość odbyła się 14 października 2011 r. w sali im. Kępińskiego.

Nagrody indywidualne I stopnia za osiągnięcia naukowe

prof. dr hab. Niko Guskos
prof. dr hab. inż. Zdzisław Jaworski
prof. dr hab. inż. Sławomir Kaczmarek
prof. dr hab. inż. Ryszard Kaleńczuk
prof. dr hab. inż. Antoni Morawski
prof. dr hab. inż. Urszula Narkiewicz
prof. dr hab. Czesław Rudowicz
dr hab. inż. Mirosława El Fray
prof. nadzw. ZUT
dr inż. Dariusz Frejlichowski
dr hab. inż. Halina Garbalińska
prof. nadzw. ZUT
dr hab. inż. Marek Gryta prof. nadzw. ZUT
dr hab. Ewa Mijowska prof. nadzw. ZUT
dr hab. inż. Bartosz Mickiewicz
dr inż. Paweł Mieczkowski
dr hab. inż. Sylwia Mozia prof. nadzw. ZUT
dr Maciej Nowak
dr inż. Krzysztof Okarma
dr inż. Elżbieta Tomaszewicz
dr hab. Janusz Typek
dr hab. inż. Agnieszka Wróblewska
prof. nadzw. ZUT

Nagrody za rozwój kadry

prof. dr hab. inż. Zbigniew Czech
prof. dr hab. inż. Eugeniusz Milchert
dr hab. inż. Tomasz Chady prof. nadzw. ZUT

Nagrody indywidualne II stopnia za osiągnięcia naukowe

prof. dr hab. inż. Walerian Arabczyk
prof. dr hab. inż. Stanisław Gratkowski
prof. dr hab. inż. Tadeusz Spychaj
prof. dr hab. inż. Władysław Szaflik
dr hab. inż. Jolanta Baranowska
prof. nadzw. ZUT
dr Iwona Bąk
dr inż. Paweł Berczyński
dr hab. inż. Anna Biedunkiewicz
prof. nadzw. ZUT
dr inż. Anna Błońska-Tabero
dr Agnieszka Brelik
dr hab. inż. Stefan Domek
prof. nadzw. ZUT
dr hab. inż. Elżbieta Filipek
prof. nadzw. ZUT
dr Hubert Fuks
dr hab. inż. Wilhelm Grzesiak
prof. nadzw. ZUT
dr inż. Ewa Janus
dr hab. Jolanta Kempter
dr inż. Eugeniusz Kornatowski
dr inż. Krzysztof Kowalczyk
dr inż. Monika Lewandowska
dr inż. Radosław Mantiuk

dr inż. Przemysław Mazurek
dr Janusz Myszczyński
dr Bożena Nadolna
dr hab. inż. Józef Nastaj prof. nadzw. ZUT
dr inż. Rafał Osypiuk
dr hab. inż. Bogdan Piekarski prof. nadzw. ZUT
dr inż. Rafał Rakoczy
dr inż. Rafał Pelka
dr hab. inż. Zenon Tartakowski
dr inż. Tomasz Wróblewski
dr hab. inż. Bogusław Zakrzewski
prof. nadzw. ZUT
dr inż. Grzegorz Żołnierkiewicz

Nagrody indywidualne II stopnia za rozwój kadry

prof. dr hab. inż. Wiesław Skrzypczak

Nagrody indywidualne II stopnia za osiągnięcia dydaktyczne

dr inż. Ewa Figiel
dr hab. Dorota Jankowiak
prof. nadzw. ZUT
dr inż. Piotr Pechmann
dr inż. Jerzy Pejaś

Nagrody indywidualne III stopnia za osiągnięcia naukowe

dr inż. Karol Abramek
dr inż. Tomasz Abramowski
dr inż. Szymon Banaszak
dr inż. Grzegorz Bienkiewicz
dr inż. arch. Krzysztof Bizio
dr Tomasz Bodziony
dr inż. Aleksandra Borsukiewicz-Gozdur
dr inż. Monika Bosacka
dr Xuecheng Chen
dr inż. arch. Elżbieta Czekiel-Świtalska
dr inż. Grażyna Dąbrowska
dr inż. Izabela Dmytrów
dr inż. Alicja Dratwa-Chałupnik
dr inż. Paweł Dworak
dr Stanisław Ewert-Krzemieniewski
dr inż. Mykhaylo Fedorov
dr inż. Paweł Forczmański
dr Dariusz Gaczarzewicz
dr inż. Małgorzata Garbiak
dr inż. Joanna Grzechulska-Damszel
dr Ilona Iglewska-Nowak
dr inż. Katarzyna Janda
dr inż. Jarosław Jankowski
dr inż. Jolanta Janik
dr inż. Magdalena Janus
dr inż. Eliza Jarysz-Kamińska
dr inż. Izabella Jasińska
dr inż. Przemysław Klęsk
dr inż. Bogumił Kic
dr inż. Maciej Kiepiński
dr inż. Marcin Korzeń

dr Inga Kowalewska-Łuczak
dr inż. Robert Krupiński
dr inż. Danuta Kulpa
dr inż. Zofia Lendzion-Bieluń
dr inż. Grzegorz Leniec
dr inż. Grzegorz Lewandowski
dr inż. Maciej Lisowski
dr inż. Paweł Majda
dr inż. Wojciech Maleika
dr inż. Krzysztof Małecki
dr inż. Agata Markowska-Szczupak
dr inż. Katarzyna Michałek
dr inż. Grzegorz Mikołajczak
dr inż. Henryk Misztal
dr inż. Anna Mitunkiewicz-Małek
dr inż. Dariusz Moszyński
dr Beata Myśków
dr inż. Jaromir Mysłowski
dr inż. Joanna Nowicka-Scheibe
dr inż. Ireneusz Ochman
dr inż. Przemysław Orłowski
dr inż. Marek Pałkowski
dr inż. Iwona Pelech
dr inż. Robert Pelech
dr inż. Jakub Pęksiński
dr inż. Krzysztof Pietrusiewicz
dr inż. Krzysztof Penkala
dr inż. Marta Piątek-Hnat
dr inż. Elżbieta Piesowicz
dr inż. Jacek Piskorowski
dr inż. Przemysław Różewski
dr inż. Artur Rybarczyk
dr inż. Beata Schmidt
dr inż. Zbigniew Sekulski
dr inż. Miłosz Smolik
dr Tomasz Sobczak
dr Agnieszka Sompolska-Rzechuła
dr inż. Tomasz Stoeck
dr inż. Anna Stolarska
dr Alicja Szymaszkiewicz
dr inż. Piotr Tabero
dr inż. Anna Tomaszewska
dr inż. Agnieszka Ubowska
dr inż. Grzegorz Ułacha
dr inż. Magdalena Urbala
dr inż. Bogusław Węgrzyn
dr inż. Sławomir Wiśniewski
dr inż. Przemysław Włodarski
dr inż. Rafał Wróbel
dr inż. Wojciech Zbaraszewski
dr inż. Wojciech Zeńczak

Nagrody za osiągnięcia naukowe w kategorii Młody Pracownik Nauki

dr inż. Ryszard Pilawka

Nagrody za osiągnięcia dydaktyczne

mgr Bożena Dydacz
mgr Agata Grenda

dr inż. Sławomir Jaszcak
dr inż. Marcin Królikowski
dr inż. Anna Majchrzycka
dr inż. Arkadiusz Parus
dr inż. Dorota Pirczewska-Leciej
mgr Marzena Zychowicz

Nagroda zespołowa I stopnia za osiągnięcia naukowe

prof. dr hab. inż. Marek Kmiec
dr inż. Hanna Kulig
dr inż. Arkadiusz Terman
dr hab. inż. Katarzyna Wojdak-Maksymiec

Nagroda zespołowa II stopnia za osiągnięcia naukowe

dr hab. Dorota Jadczak prof. nadzw. ZUT
dr hab. inż. Monika Grzeszczuk
dr hab. inż. Barbara Wójcik-Stopczyńska
prof. nadzw. ZUT

Nagrody zespołowe II stopnia za osiągnięcia dydaktyczne

dr Iwona Charkiewicz
mgr Bożena Derwich
mgr Katarzyna Gonczarska-Borecka
mgr Adam Kuliś

mgr Szymon Wyrzykowski

prof. dr hab. inż. Zigniew Rosłanec
dr hab. inż. Jolanta Baranowska
prof. nadzw. ZUT
dr hab. inż. Anna Biedunkiewicz
prof. nadzw. ZUT

Nagrody za całokształt

prof. dr hab. Alicja Dańczak
prof. dr hab. Antoni Mickiewicz,
prof. dr inż. Wiesław Olszak
prof. art. malarz Ryszard Tokarczyk

Wyróżnione czasopisma

Dwa czasopisma naukowe wydawane przez Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie znajdujące się na liście filadelfijskiej uzyskały status Impact Factor.

Lista filadelfijska jest zestawem najlepszych czasopism naukowych na świecie. Artykuły w nich zamieszczane prezentują najwyższy poziom. Uczelnie Szczecina wydają trzy tytuły z tej listy.

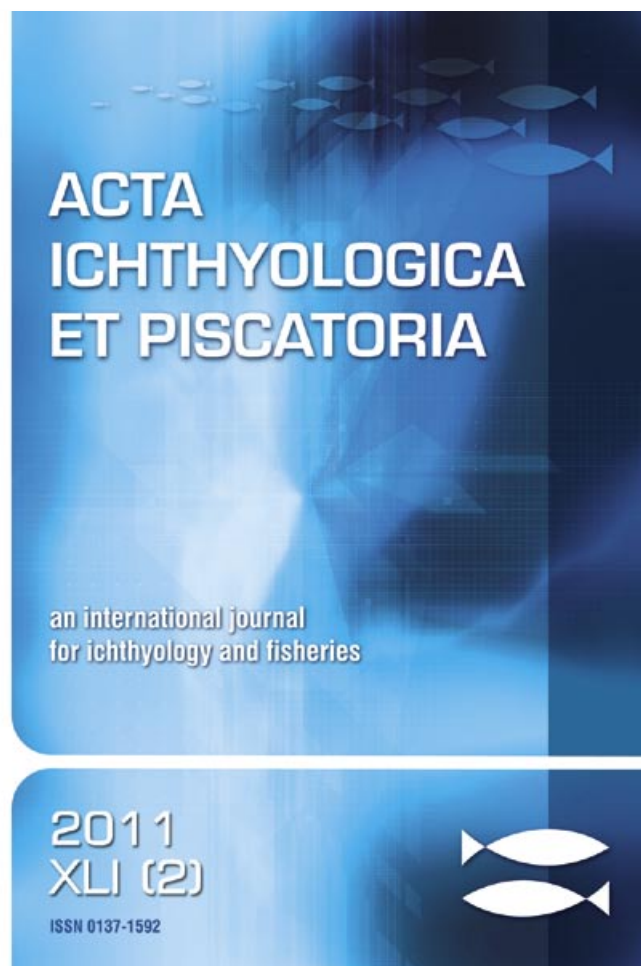
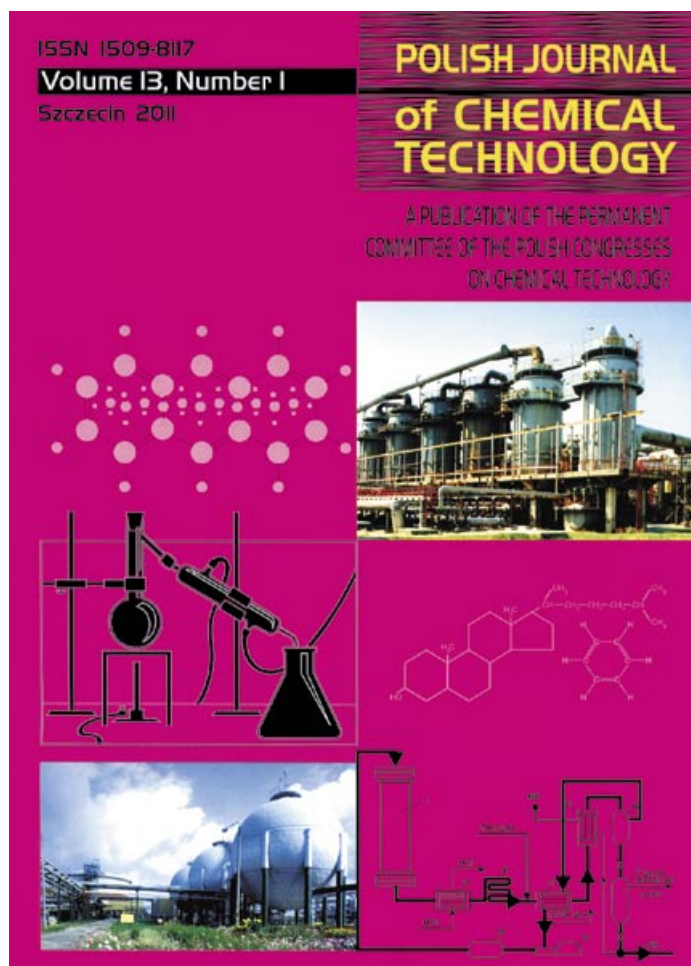
Redaktorem pierwszego *Acta Ichthyologica et Piscatoria* jest prof. Wojciech Piasecki, drugiego *Polish Journal of Chemical Technology* prof. Ryszard J. Kaleńczuk (zastępcą redaktora naczelnego jest prof. Maria Tomaszewska). Obydwa czasopisma ZUT wydawane w języku angielskim zostały umieszczone na liście filadelfijskiej trzy lata temu. W tym czasie była badana ich jakość naukowa i stopień ich percepcji, mierzona głównie liczbą cytowań

w światowym środowisku naukowym. Wszystkie prace są recenzowane przez recenzentów z wielu krajów. Analiza ta potwierdziła klasę obydwu pism.

W czerwcu 2011 r. Instytut Filadelfijski uznał, że obydwu pismom należy się pełnoprawne miejsce na liście i przyznał im pierwsze wyróżniki (tzw. Impact Factor), počawszy od rocznika 2010.

Ranga wyróżnionych tytułów wśród czasopism wydawanych w Polsce jest bardzo wysoka. *Polish Journal of Chemical Technology* jest najwyżej punktowanym pismem wśród wszystkich polskich czasopism dotyczących stosowanych aspektów chemii (technologii chemicznej i inżynierii chemicznej).

Sukces jest duży i zapewne przyczyni się do dalszego dynamicznego rozwoju obydwu tytułów.



W poszukiwaniu maturzysty



Od kwietnia do października br. pracownicy Biura Promocji i poszczególnych wydziałów na kilku imprezach targowych prezentowali ofertę edukacyjną uczelni. 19 kwietnia 2011 roku w Gryficach, na Rynku Głównym odbyły się III Powiatowe Targi Edukacyjne adresowane do młodzieży powiatu gryfickiego. W tym samym dniu w Kamieniu Pomorskim zorganizowano bliźniaczą imprezę targową dla młodzieży zamieszkującej powiat kamieński. Z kolei 20 kwietnia br. Powiatowy Urząd Pracy w Drawsku Pomorskim przygotował II Edycję Targów Pracy i Edukacji „Już dziś zaczynam odnosić sukces i realizować własne cele i marzenia”. W targach uczestniczyła młodzież z: Drawskiego Pomorskiego, Złocieńca, Kalisza Pomorskiego oraz Czaplinka.

W maju, w halach Międzynarodowych Targów Szczecińskich, ofertę edukacyjną uczelni zaprezentowano podczas imprezy gamingowej – Szczecin GameShow. Jest to cykliczne przedsięwzięcie; jedyna tego typu impreza w Polsce, na której spotykają się miłośnicy gier, komputerów oraz wszystkiego co jest związane ze światem informatyki. Pracownicy oraz studenci Wydziału Informatyki przygotowali stoiska z grami wykonanymi przez studentów tego wydziału.

W ramach niemieckiego projektu edukacyjnego „Szanse w regionie Odra” w dniach 26–27 maja odbyły się targi we Frankfurcie nad Odrą. W imprezie uczestniczyli wystawcy z Polski oraz z Niemiec.

Organizator zadbał o obecność polskiej młodzieży na targach, stąd też nasze stoisko odwiedzali uczniowie z Kostrzyna nad Odrą, Stubic oraz okolic.

Kolejne wydarzenia targowe odbywały się już w ramach projektu „Akademicki Szczecin”, w którym biorą udział cztery szczecińskie uczelnie publiczne: Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie, Pomorski Uniwersytet Medyczny, Akademia Morska, Uniwersytet Szczeciński oraz miasto Szczecin.

11 i 12 czerwca br. podczas Dni Morza u podnóża Wałów Chrobrego, w namiocie w barwach miasta i „Akademickiego Szczecina”, można było zapoznać się ofertą uczelni. Ponadto na Łasztowni, w namiocie Wydziału Techniki Morskiej i Transportu, mieszkańcy Szczecina mogli m.in. w ramach pokazowych badań zobaczyć na własne oczy przejrzystość dna Odry.

Jesień, to targi edukacyjne organizowane w formule „Akademickiego Szczecina”. W ramach „Szczecińskiego Salonu Maturzystów”, 15 i 16 września odbyła się impreza adresowana do młodzieży ze Szczecina i okolic. Tydzień później, 23 września, Wojewódzki Urząd Pracy zorganizował targi w Koszalinie.

28 i 29 września to targi w niemieckim Löeckintz. Oprócz uczniów z niemiecko-polskiego gimnazjum, organizatorzy zapewnili także dojazd młodzieży ze szkół szczecińskich.

W październiku odbyły się jeszcze prezentacje dla maturzystów w Świnoujściu oraz w Policach.

W drugiej połowie roku odbyło się kilka dużych imprez targowych, podczas których pracownicy uczelni przeprowadzili setki rozmów z maturzystami oraz rozdali kilkanaście tysięcy ulotek i kilka tysięcy folderów.

Marcin Gregorczyk

Stypendia naukowe ministra

Doktor inż. Marcin Hołub, adiunkt w Katedrze Elektroenergetyki i Napędów Elektrycznych (jednocześnie prodziekan ds. organizacji i finansów Wydziału Elektrycznego ZUT), oraz dr inż. Jacek Piśkorowski z Katedry Inżynierii Systemów, Sygnałów i Elektroniki, dr inż. Paulina Pianko-Oprych z Zakładu u Projektowania Systemów i Optymalizacji Procesowej, dr inż. Rafał Rakoczy z Zakładu Ciepłownictwa i Gospodarki Odpadami, znaleźli się w gronie 256 młodych uczonych, prowadzących wysokiej jakości badania i cieszących się imponującym dorobkiem naukowym, którzy otrzymali stypendia przyznawane przez Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

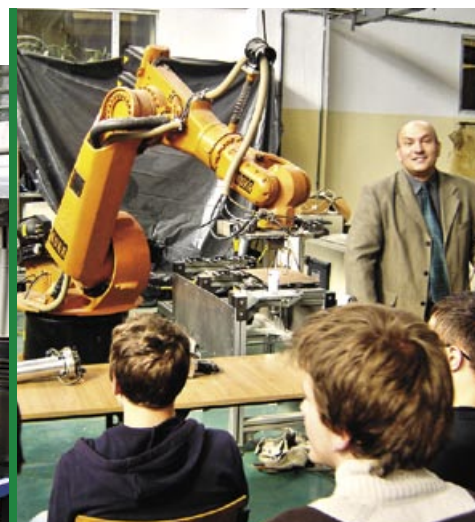
Na konkurs o stypendia naukowe dla wybitnych młodych naukowców wpłynęły 793 zgłoszenia. Wnioski o przyznanie stypendium mogą zgłaszać rady naukowe, rady wydziałów lub organy reprezentujące inne jednostki naukowe zatrudniające kandydatów do stypendium.

Minister przyznaje corocznie, na podstawie zgłoszonych wniosków, stypendia naukowe dla wybitnych młodych naukowców, którzy w dniu zgłoszenia wniosku nie ukończyli 35. roku życia, zatrudnionych w jednostkach naukowych. Stypendium przyznano na 36 miesięcy, a jego wysokość to ponad 3000 PLN.

Kolejny festiwal nauki

Wykłady, ćwiczenia w laboratoriach, prezentacje i wystawy – to główne festiwalowe atrakcje XI Zachodniopomorskiego Festiwalu Nauki. Podobnie jak w poprzednich latach, zorganizowały je szczecińskie uczelnie. Od 10 do 25 września br. młodzież z gimnazjów i liceów mogła wybierać w bardzo bogatej ofercie, przygotowanej również przez pracowników i studentów wszystkich wydziałów Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie. Zainteresowanych przyciągały już same tytuły wykładów i warsztatów. W naukach przyrodniczych m.in.: Żywność liofilizowana – szybko, smacznie, pożywnie, bezpiecznie i... ekstremalnie; Badanie śladów biologicznych na miejscu zdarzenia; Świnie w medycynie; O apoptozie – śmierci warunkującej życie; Dieta, leki, używki – co na to geny?; GMO – jeść czy nie jeść?; Co świeci w przyrodzie?; Oblicza bioluminescencji; Dziecko na zamówienie; Geny czy wychowanie – natura czy kultura?

W naukach technicznych m.in.: Trucizny skrywane w świetle, w którym żyjemy; Symulacje numeryczne CFD w medycynie; Czy powinniśmy bać się mikrofal; Inteligentne roboty, mit czy rzeczywistość?; Zaskakujący Biointernet; FTTD – Fiber To The Desk – Zapytaj Jurka po co światłowód do biurka?; Ciekłe kryształy – niezwykle stan materii; Tokamak, czyli jak zamknąć Słońce w obwarzanku; Demonstracja drukowania 3D; Red Falun – kolor, który ukształtował krajobraz Skandynawii; Potęga nauki – mikroskop elektronowy. Potencjalni studenci kierunków ekonomicznych także mogli znaleźć coś dla siebie, uczestnicząc w wykładach na temat funduszy inwestycyjnych czy problemów globalizacji. Zorganizowano również wyjazdowe warsztaty edukacyjne nt. akwakultury – do Nowego Czarnowa i oszczędzania energii – do Ostoi.



Jesień w Ostoi

Tegoroczna jesień w Ośrodku Szkoleniowo-Badawczym w Zakresie Energii Odnawialnej w Ostoi jest niezwykle pracowita. Jeszcze nie osiadł kurz po wakacjach z edukacją, a tymczasem grupy śmiałków spragnionych wiedzy o odnawialnych źródłach energii zajeżdżają na dziedziniec. W ciepłych promieniach jesiennego słońca jeszcze do niedawna leniwie wygrzewały się żółwie czerwonolice, na chwilę przed tym, jak zapadły w zimowy sen. Spotkamy się z nimi już w kwietniu. Chętnych do udziału w warsztatach jest coraz więcej. Ośrodek zaprasza zarówno szkoły, jak i przedszkola, a także inne mniej lub bardziej zorganizowane grupy.

Zainteresowanie zajęciami skłoniło pracowników do poszerzenia działań i utworzenia oferty „energetycznych urodzin”. Rodzice przyszłych solenizantów mogą zaplanować taką uroczystość w Ośrodku, a dobrą zabawę uzupełni „paczka” wiedzy i ciekawych warsztatów.

Tymczasem ruszyła w Ośrodku świetlica środowiskowa. Dzieci z Ostoi i okolic mają teraz swoje miejsce, gdzie mogą spotkać się



Przedszkolaki dowiodły, że nawet jeśli jest bezwietrznie, to wiatr jest...

z rówieśnikami, miło spędzić czas, znaleźć pomoc w odrabianiu lekcji czy inspiracje do działań kreatywnych.

Zapraszamy do Ostoi! Mamy dobrą energię!

Zdjęcia Beata Araszkiewicz-Ochota

Młodzież wizytuje ZUT

W ostatnich miesiącach obserwujemy większe zainteresowanie młodzieży osobistym poznaniem naszej uczelni. Od maja do września ZUT odwiedziła młodzież z kilku szkół z województw: zachodniopomorskiego, wielkopolskiego i pomorskiego.

31 maja 2011 roku Wydział Techniki Morskiej i Transportu gościł uczniów ze szkoły w Opalenicy. Ponad 30 osób zapoznało się z wydziałowymi pracowniami i laboratoriami. Młodzież zobaczyła m.in. pokaz właściwości oporowych tratwy NORD oraz pokaz symulatora komputerowego siłowni okrętowych.

23 września br. przyjechali licealiści z Liceum Ogólnokształcącego im. M. Kopernika w Puszczykowie k. Poznania. W ramach XI Zachodniopomorskiego Festiwalu Nauki młodzież wzięła udział w wykładach oraz ćwiczeniach na czterech wydziałach – Ekonomicznym, Elektrycznym, Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki oraz Technologii i Inżynierii Chemicznej.

26 września br. w ramach projektu „Młodzieżowa Akademia Agrobiznesu” prawie 180 uczniów uczestniczyło w zajęciach zorganizowanych na Wydziale Kształtowania Środowiska i Rolnictwa. Młodzież przyjechała ze szkół ponadgimnazjalnych w Barlinku, Wolinie, Maszewie, Drawsku Pomorskim, Policach, Miastku, Białym Borze i Szczecinku. Tematyka zajęć obejmowała m.in. wykład na temat rolnictwa w regionie, autorstwa prof. dr. hab. Henryka Czyży, oraz zajęcia praktyczne w Katedrze Agronomii, Katedrze Genetyki, Hodowli i Biotechnologii Roślin, Katedrze Ochrony i Kształtowania Środowiska i Zakładzie Ochrony Roślin. 4 listopada uczniowie drugich i trzecich klas z Zespołu Szkół Ogólnokształcących nr 1 w Chojnie oraz młodzież z Jurisih Miklos Gimnazjum w Koszeg na Węgrzech, przebywająca w Chojnie w ramach projektu „WAVE-Woda-Aqua-Viz-Everywhere”, gościła na Wydziale Informatyki oraz Wydziale Nauk o Żywności i Rybactwa.

Marcin Gregorczyk



Certyfikaty Top 500 Innovators

Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego rozpoczęło program stażowo-szkoleniowy Top 500 Innovators – Science Management Commercialization.

Premier RP Donald Tusk oraz minister nauki i szkolnictwa wyższego Barbara Kudrycka 4 października 2011 roku w Przemysłowym Instytucie Automatyki i Pomiarów w Warszawie wręczyli nominacje pierwszym czterdziestu uczestnikom programu, wybranym spośród 280 zgłoszonych kandydatów. Wśród laureatów, którzy otrzymali stypendium w USA, znalazło się trzech pracowników Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie: dr inż. Przemysław Korytkowski i dr inż. Piotr Sulikowski

z Wydziału Informatyki oraz Rafał Ślusarczyk z Akademickiego Inkubatora Przedsiębiorczości – działu Regionalnego Centrum Innowacji i Transferu Technologii

W imieniu wszystkich laureatów podziękowania i gratulacje pomysłodawcom rządowego programu Top 500 Innovators złożył dr Piotr Sulikowski.

Polscy naukowcy i pracownicy centrów transferu technologii rozpoczęli 15 października br. ośmioletni program stażowo-szkoleniowy w zakresie współpracy nauki z gospodarką, zarządzania badaniami naukowymi, marketingu oraz komercjalizacji wyników badań. Gościć ich będzie jedna z najlepszych uczelni na świecie – Stanford University. Program szkoleniowy obejmuje szkolenia stacjonarne i wizyty studyjne w firmach (dwie wizyty tygodniowo). Uczestnicy mają zapewniony dostęp do bibliotek, placówek sportowych oraz możliwość korzystania z zasobów jednostek organizacyjnych, działających w ramach uczelni.

Współpraca nauki z biznesem stała się we współczesnym świecie podstawą rozwoju nie tylko cywilizacyjnego, ale także gospodarczego najbardziej rozwiniętych krajów świata. W Uniwersytecie Stanforda, dokąd udali się polscy naukowcy, już w latach 70. ubiegłego wieku powstało pierwsze w USA centrum transferu technologii – od wiedzy do przemysłu. Przez niecałe 40 lat zbudowano tam platformę współpracy z biznesem, powszechne wśród kadry profesorskiej jest tam zakładanie tzw. spin-offów, czyli spółek z udziałem naukowców, uczelni i prywatnego biznesu.

*Zdjęcie Grzegorz Rogiński,
za zgodą Kancelarii Prezesa Rady Ministrów,*



Zwycięzcy Management Cup

Po raz kolejny pierwsze miejsce w finałach międzynarodowej gry Management Cup zajął zespół z Polski. Drużyna z Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie w składzie: Justyna Bednarz, Patryk Duński, Sławomir Matyjasek (Wydział Informatyki) oraz Bartosz Bachman (Wydział Elektryczny) zakwalifikowała się do finału, wygrywając odbywające się przez Internet polskie eliminacje. W Gdańsku, od 12 do 14 października 2011 roku, finaliści z całej Europy spędzili trzy ekscytujące dni na zwiedzaniu miasta i zmaganiach finałowych. Warunkiem przystąpienia do gry była przynależność do koła SEP oraz studiowanie na uczelni technicznej. Gra symulacyjna zorganizowana przez EUREL, polegała na strategicznym zarządzaniu wirtualną firmą. Poruszono w niej takie zagadnienia jak: zarządzanie zasobami ludzkimi, zarządzanie finansami firmy, wytwarzanie produktów, kierowanie marketingiem firmy, wprowadzanie produktów na rynek, wcielanie nowych technologii (R&D) oraz sprzedaż towarów.



Na zdjęciu od lewej: Bartosz Bachman, Sławomir Matyjasek, Justyna Bednarz, Patryk Duński i Heinz Joachim Fischer, specjalista od treningu menadżerów firmy Siemens

Złoty Medal MTP

Jedne z największych w Europie targów nowoczesnych technologii w wytwarzaniu: Innowacje – Technologie – Maszyny odbyły się 14–17 czerwca 2011 roku w Poznaniu.

Najważniejszym elementem stoiska Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie była sterowana numerycznie trójosiowa mikrofrezarka SNTM-CM-ZUT-1, zbudowana przez zespół Centrum Mechatroniki Wydziału Elektrycznego oraz Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki ZUT w Szczecinie. Mikrofrezarka skonstruowana w trakcie realizacji projektu badawczego (grant rozwojowy N R03 0050 06) jest gotowa do wdrożenia w praktyce gospodarczej.

Tę innowacyjną maszynę zgłoszono do Konkursu o Złoty Medal Międzynarodowych Targów Poznańskich na targach Innowacje – Technologie – Maszyny Polska 2011.

Galę wręczenia nagród ITM Polska 2011, która odbyła się 15 czerwca br. w Pawilonie nr 11 (igłicy targowej), poprowadził Andrzej Byrt, prezes Zarządu MTP.

Nagrodę Złotego Medalu MTP za produkt SNTM-CM-ZUT-1 z rąk prezesa MTP oraz przewodniczącego Kapituły Konkursu odbierali osobiście: prof. zw. dr inż. dr h.c. multi Krzysztof Marchelek – pomysłodawca i założyciel Centrum Mechatroniki, którego członkowie uczestniczą w badaniach nad problemami z obszaru technologii

obrabiarek CNC, dr hab. inż. Stefan Domek prof. ZUT – dziekan Wydziału Elektrycznego, oraz dr inż. Bogdan Broel-Plater – kierownik projektu, w ramach którego powstał nagrodzony produkt.

Jest to kolejny już Złoty Medal MTP, zdobyty przez zespół Centrum Mechatroniki w ostatnich latach. Poprzedni uzyskano za projekt O.C.E.A.N. – otwarty modułowy system sterowania obrabiarki CNC (Open modular control system of the CNC machine), realizowany przez zespół pod kierownictwem dr hab. inż. Stefana Domka podczas targów ITM Polska 2009. Złoty Medal MTP ma uznaną tradycję i renomę, a w powojennej historii Targów Poznańskich przyznawany jest od 1979 r. i cieszy się dużym uznaniem wystawców krajowych i zagranicznych.

W tym roku, poza mikrofrezarką, na stoisku ZUT w Szczecinie zwiedzający mogli podziwiać unikalny system do multimedialnej prezentacji trójwymiarowej, opracowany przez doktorantów Wydziału Elektrycznego (mgr inż. Łukasz Urbański) oraz Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki (mgr inż. Kamil Stateczny), jak również pracę dyplomową studentów kierunku automatyka i robotyka „minigolf”, zrealizowaną za pomocą komponentów sprzętowych i programowych firmy Bosch Rexroth.

*Tekst Krzysztof Pietrusewicz
Zdjęcia Bogdan Broel-Plater, Marcin Matuszak*





Studenckie praktyki w Niemczech

Grupa 15 studentów Wydziału Technologii i Inżynierii Chemicznej ZUT od 6 do 15 czerwca 2011 roku uczestniczyła w praktyce objazdowej po Niemczech. Celem praktyki było zapoznanie studentów z niemieckim rynkiem pracy oraz szansami związanymi z jego otwarciem dla obywateli Polski. Studenci poznali działalność przedsiębiorstw i instytutów naukowo-badawczych w branży technologii tworzyw sztucznych i kompozytów, a także podmiotów pracujących w innych gałęziach technologii chemicznej.

W ramach praktyki studenci odwiedzili: PCK Raffinerie GmbH w Schwedt – dużą rafinerię leżącą przy granicy z Polską; Uniwersytet w Greifswaldzie – instytuty i centra zajmujące się m.in. biopolimerami, katalizą enzymatyczną i biotechnologią; Instytut Maxa Plancka w Greifswaldzie – zajmujący się głównie budową reaktora, który ma być krokiem naprzód w skonstruowaniu działającego reaktora termojądrowego; Schweriner Ausbildung Zentrum – szkołę kształcącą kadrę dla branży przetwórstwa tworzyw sztucznych termoplastycznych; Germaat Schwerin GmbH – firmę produkującą przedmioty żywic termoutwardzalnych z napełniaczami włóknistymi; Seeland und Utecht Schwerin OHG – firmę produkującą wyroby z tworzyw sztucznych metodami wtryskowymi; Fraunhofer Institut

– podberlińskiego producenta paneli z kompozytów duroplastycznych m.in. do samolotów typu Airbus A380; Polimerics w Berlinie – firmę wytwarzającą różne produkty polimerowe, m.in. uniepalnione pianki izolacyjne dla budownictwa; Berlin – Chemie AG – dużą fabrykę produkującą leki; Wydział Matematyczno-Przyrodniczy Uniwersytetu Humboldta w Berlinie; Hochschule für nachhaltige Entwicklung w Eberswalde – szkołę inżynierską szkolącą kadrę dla branż związanych z technologią drewna.

Studenci poznali struktury organizacyjne, procesy produkcyjne, prace badawczo-rozwojowe i zagadnienia ochrony środowiska w wymienionych przedsiębiorstwach, a także ofertę dydaktyczną uczelni niemieckich.

W czasie wolnym zwiedzili Greifswald, Rostock, Schwerin, Muzeum Techniki w Berlinie, Pergamonmuseum i park Sanssouci w Poczdamie.

Wyjazd sfinansowano ze środków dotacji DAAD, dofinansowania dziekana WTiCh oraz ze składek studentów uczestniczących w praktyce. Organizatorami byli pracownicy Instytutu Polimerów – dr inż. Krzysztof Gorący oraz dr inż. Ryszard Pilawka.

Tekst i zdjęcia: Szymon Kugler



Nagroda Siemens dla absolwentów WE

Wręczenie nagród w Konkursie Siemens dla Absolwentów za najlepsze prace dyplomowe związane z automatyką i robotyką odbyło się 27 czerwca 2011 roku podczas uroczystego posiedzenia Senatu Politechniki Warszawskiej. Pierwszą nagrodę za pracę pt. „Integracja zaawansowanych sensorów z konstrukcją robota humanoidalnego” odebrali z rąk rektora Politechniki Warszawskiej Włodzimierza Kurnika oraz prezesa zarządu SIEMENS Sp. z o.o. Petera Baudrexla dwaj absolwenci kierunku elektronika i telekomunikacja Wydziału Elektrycznego ZUT w Szczecinie: mgr inż. Piotr Świątek-Brzeziński oraz mgr inż. Paweł Kosiński. Promotorem pracy był dr inż. Rafał Osypiuk. Do konkursu zgłoszono 19 prac dyplomowych ze wszystkich polskich uczelni technicznych.

Członkowie zespołu oceniającego uwzględniali szczególnie innowacyjność pomysłu zaproponowanego w pracy oraz możliwość praktycznego zastosowania.

Jednocześnie, zgodnie z regulaminem konkursu, wyróżnienie w postaci bogatego wyposażenia laboratorium sterowników otrzymała Katedra Automatyki Przemysłowej i Robotyki Wydziału Elektrycznego, z której wywodzą się promotor i nagrodzeni absolwenci.

Justyna Jończyk





Uczestnicy sympozjum



Prof. Bartłomiej Głowacki podczas prezentacji referatu


 Uroczysta sesja z okazji jubileuszu PTETiS
(od lewej prof. Michał Zeńczak, prof. Ignacy Dudzikowski)

Międzynarodowe Sympozjum Maszyn Elektrycznych – SME 2011

XLVII Międzynarodowe Sympozjum Maszyn Elektrycznych odbyło się 19–22 czerwca br. na Wydziale Elektrycznym ZUT w Szczecinie. Spotkanie pracowników krajowych oraz zagranicznych ośrodków naukowych i przemysłowych, zajmujących się szeroko pojętą tematyką maszyn elektrycznych, stanowiło forum do wymiany doświadczeń i prezentacji najnowszych prac dotyczących teorii, badań, eksploatacji i diagnostyki maszyn i napędów elektrycznych.

Za stronę merytoryczną spotkania odpowiadał Komitet Elektrotechniki Polskiej Akademii Nauk pod przewodnictwem prof. Kazimierza Zakrzewskiego, a za stronę organizacyjną Katedra Elektroenergetyki i Napędów Elektrycznych Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie pod przewodnictwem prof. Ryszarda Pałka.



Uroczyste otwarcie sympozjum (od lewej prof. Ryszard Pałka, prof. Kazimierz Zakrzewski oraz prof. Ryszard Kalerńczuk)

Podczas pierwszej sesji plenarnej jako pierwszy wygłosił swój referat prof. Bartłomiej Głowacki (University of Cambridge). Tytuł referatu: „Microgrid-Based Cryogenic Energy Storage As A Part Of Intelligent Energy Infrastructure Management”. Następnie w hotelu Focus kontynuowano obrady, które rozpoczęły się od uroczystej sesji poświęconej 50-leciu Polskiego Towarzystwa Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej oraz 42-lecia Szczecińskiego Oddziału PTETiS. Sesję tę poprowadził przewodniczący oddziału prof. Michał Zeńczak. Podczas sesji prof. Jerzy Hickiewicz wygłosił referat pt. „100-lecie Oddziału Elektrotechnicznego Politechniki Lwowskiej, początki polskiego wyższego szkolnictwa elektrotechnicznego w trakcie zaborów”.

Czterem sesjom plenarnym oraz dwóm posterowym przewodniczyli: prof. Kazimierz Zakrzewski, prof. Ryszard Pałka, prof. Lech Nowak, prof. Paweł Witczak, prof. Marian Łukaniszyn, prof. Wojciech Szelaąg, prof. Andrzej Demenko, prof. Ignacy Dudzikowski, prof. Teresa Orłowska-Kowalska, prof. Tadeusz Glinka, prof. Grzegorz Kamiński oraz prof. Piotr Drozdowski. Tematyka sympozjum to: współpraca maszyn elektrycznych z systemem elektroenergetycznym – energetyka odnawialna, zagadnienia teorii i projektowania maszyn elektrycznych, nowe konstrukcje i technologie maszyn elektrycznych i transformatorów, modele matematyczne i symulacja, zjawiska pasożytnicze w maszynach elektrycznych, zagadnienia cieplne i mechaniczne w maszynach elektrycznych, współpraca maszyn elektrycznych z urządzeniami energoelektronicznymi, maszyny elektryczne specjalne, problemy nauczania maszyn elektrycznych oraz monitoring, diagnostyka i zabezpieczenia maszyn elektrycznych.

Zgłoszone referaty były recenzowane przez członków Komitetu Naukowego SME, 70 referatów opublikowano w czasopiśmie *Maszyny elektryczne. Zeszyty Problemowe*, wydawanym przez BOBRME Komel w Katowicach. Najlepsze zaprezentowane podczas sympozjum referaty, zostaną opublikowane w wersji rozszerzonej w *Przeglądzie Elektrotechnicznym*, *Archives of Electrical Engineering* oraz *Wiadomościach Elektrotechnicznych*.

Uczestnicy mogli również zapoznać się z ofertą firm sponsorujących sympozjum. Przygotowano stoiska, na których prezentowały się m.in. firmy Danfoss oraz Tespol. Dodatkowo w programie zaplanowano seminaria. Pierwsze z nich dotyczyło „Oddziaływania napędów dużej mocy na sieć zasilającą” – o tych ważnych zagadnieniach mówił Andrzej Wnuk z firmy Danfoss. „Oprogramowania LabVIEW oraz systemy pomiarowe National Instruments wspomagające projektowanie oraz diagnostykę maszyn elektrycznych” zaprezentował Paweł Reszel z firmy National Instruments.

Dzięki wsparciu ze strony sponsorów uczestnicy zwiedzili Szczecin zarówno z lądu, jak i z wody, odbywając rejs po porcie i Jeziorze Dąbskim. Atrakcją ostatniego dnia sympozjum był spektakl przygotowany przez aktorów Teatru Polskiego.

Podczas uroczystego zamknięcia obrad prof. Tadeusz Glinka, podsumowując sympozjum, wysoko ocenił poziom prezentowanych referatów, jak również doskonałą organizację spotkania. Sympozjum nie mogłoby się odbyć bez istotnego wsparcia ze strony firm: PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna SA Oddział Zespół Elektrowni Dolna Odra, Danfoss, Tespol, National Instruments.

Tekst Sebastian Szkolny

Zdjęcia: Ewa Łyczywek-Pałka, Sebastian Szkolny

Internacjonalizacja IROICA i Wschodni Wymiar Mobilności

Dwie konferencje związane z problematyką międzynarodowej współpracy dydaktycznej – mobilności, umiędzynarodowienia studiów, programów edukacyjnych i kulturalnych dla krajów Partnerstwa Wschodniego odbyły się latem bieżącego roku w Warszawie. W obu konferencjach naszą uczelnię reprezentował dr inż. Krzysztof Penkala.

15th IROICA Annual Conference, zorganizowana przez SGGW w Warszawie pod auspicjami ICA (*Association for European Life Science Universities*), odbyła się 14–17 czerwca 2011 r. pod hasłem: *Sustainable Strategies for Internationalisation: From Targets to Implementation and Results*.

Konferencję zorganizowano w pomieszczeniach supernowoczesnych budynków Centrum Naukowo-Dydaktycznego Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska – Centrum Wodne SGGW na Ursynowie.

Referaty związane z zagadnieniami umiędzynarodowienia studiów przedstawiono 15 czerwca br. Do najciekawszych należały:

- *How to define an internationalisation strategy with regard to identifying strategic partners and measuring the success of co-operation?* – prof. John Taylor, University of Liverpool, United Kingdom,
- *Strategic partnerships – a new approach to internationalization* – Ulla Gjoerling, Head of Strategy and Partnerships, International Centre, Aarhus University, Denmark,
- *New developments in EU-Third Country Programmes (Erasmus MundusS, TempusS, ALFA, Edulink etc...)*. – Daniela Schier, Austrian Agency for International Mobility and Cooperation in Education, Science and Research, Austria,
- *Strategic partnerships – Double degree experiences within ELLS* – prof. Maria Parlińska, Warsaw University of Life Sciences, Poland.

Prezentacje przedstawiające nowe spojrzenie na strategię umiędzynarodowienia studiów, na partnerstwo strategiczne i uczelniane aliance, na włączanie tych kwestii do audytów i ocen akredytacyjnych można znaleźć w linku na stronie <http://www.iro.sggw.pl/?lang=en>.

Druga z konferencji, **Eastern Dimension of Mobility**, odbyła się 6–7 lipca br. w Centrum Nauki Kopernik w Warszawie. Było to jednocześnie jedno z pierwszych spotkań pod hasłem Konferencji Partnerstwa Wschodniego, przygotowanych w ramach Polskiej Prezydencji w Radzie Europejskiej. Zapewniono jej bardzo okazałą oprawę, a wśród licznych organizatorów znalazły się Ministerstwo Kultury i Dziedzictwa Narodowego i Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Na zaproszenie tego drugiego dr Krzysztof Penkala znalazł się w gronie panelistów w sesji poświęconej programom Erasmus Mundus i Tempus (*as facilitators of Eastern dimension of mobility*). Moderatorem sesji była Beata Skibińska, dyrektor programu LLP

i koordynator programów Erasmus Mundus i Tempus w Polskiej Agencji Narodowej, FRSE. Wśród panelistów znaleźli się Claire Morel (Directorate-General for Education and Culture, EC) i Philippe Ruffio (Education, Culture and Audiovisual Executive Agency), którzy przedstawili aktualne informacje o obu programach edukacyjnych UE skierowanych na współpracę z krajami spoza niej. W ramach sesji, jako przykłady „dobrych praktyk” obu programów, prof. Tania Kapiki z Salonik przedstawiła projekt realizowany w Erasmus Mundus z dziedziny turystyki, z udziałem uczelni z Gruzji, Armenii i Azerbejdżanu, zaś dr Krzysztof Penkala zaprezentował udział Wydziału Elektrycznego ZUT w projekcie Tempus CRH-BME.

Po czterech referatach dyskutowano nad przyszłością mobilności pomiędzy krajami UE a państwami Partnerstwa Wschodniego. Uczestnicy zgłosili wiele uwag i oczekiwań dotyczących usprawnienia tej wymiany oraz zapewnienia odpowiedniego wsparcia organizacyjno-finansowego współpracy między zainteresowanymi uczelniami. Sugerowano m.in. rozszerzenie programu Erasmus na kraje Partnerstwa Wschodniego. Mimo wsparcia moderatora sesji, głosy przedstawicieli Komisji Europejskiej nie zabrzmiały optymistycznie... Być może w przygotowywanych obecnie zmianach w programach edukacyjnych UE znajdują się jakieś rozwiązania dla krajów EaP.

Na tym tle bardziej zdecydowane i obiecujące pozytywne rozstrzygnięcia słowa znalazły się w wystąpieniu końcowym. Androulla Vassiliou, komisarz UE ds. edukacji, kultury, wielojęzyczności i młodzieży, zapowiedziała znaczące wsparcie dla państw Partnerstwa Wschodniego w tej dziedzinie. Oby te zapewnienia, powtórzone w kilku innych wypowiedziach kończących konferencję i podsumowujących obrady, znalazły jak najszybciej potwierdzenie w działaniach!

Po pierwszym dniu obrad uczestnicy konferencji zwiedzali Centrum Nauki Kopernik. A na zakończenie konferencji odbyło się wydarzenie artystyczne: „Rejs Warszawa–Batumi”, niedużym statkiem po Wiśle, w ciekawej, dowcipnie zaaranżowanej oprawie, z licznymi niespodziankami.

Zdjęcia z konferencji organizatorzy zamieścili na portalu facebook: <http://www.facebook.com/EasternDimensionOfMobility?sk=photos>, zaś jej podsumowanie można znaleźć pod adresem: <http://www.eap-mobility.pl/en>.

W imprezie, dzięki zaproszeniu z Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, wzięli udział partnerzy projektu Tempus CRH-BME z Azerbejdżanu i z Gruzji. Prof. Sergo Dadunaszwili z Tbilisi po zakończeniu konferencji odwiedził także Szczecin i Wydział Elektryczny ZUT.

Zdjęcia Krzysztof Penkala



Centrum Wodne SGGW na Ursynowie, zbudowane w ramach projektu finansowanego ze środków UE



Dr inż. Krzysztof Penkala przedstawia projekt Tempus CRH-BME na Konferencji Wschodni Wymiar Mobilności (źródło: strona facebook'a). Po prawej – partnerzy projektu z Azerbejdżanu, Gruzji i Polski w czasie imprezy „Rejs Warszawa–Batumi” na Wiśle



Szkoła letnia w ramach projektu PlasTEP

Od 31 lipca do 5 sierpnia br. na Wydziale Elektrycznym, podczas drugiej edycji letniej szkoły dotyczącej zastosowania technologii plazmowych do ochrony środowiska (Summer School about Plasma Technologies for Environment Protection), gościło blisko 30 studentów, młodych naukowców oraz pracowników przemysłu.

Letnia szkoła rozpoczęła się w Warszawie 25 lipca, a zakończyła w Szczecinie 5 sierpnia 2011 r. Wydział Elektryczny organizował ją wspólnie z Instytutem Chemii i Techniki Jądrowej w ramach projektu PlasTEP z Programu Region Morza Bałtyckiego 2007–2013. Uczestnicy przyjechali z krajów centralnej Europy (między innymi z Litwy, Łotwy, Niemiec i Polski) oraz spoza Europy. Wykłady prowadzili zaproszeni goście – wybitni naukowcy z Polski, Niemiec, Danii, Szwecji, Litwy, Łotwy i Finlandii, specjaliści z dziedziny plazmowych technik w ochronie środowiska.

Oprócz zajęć teoretycznych, słuchacze szkoły zdobywali wiedzę praktyczną w wydziałowym laboratorium badawczym energoelektronicznych źródeł zasilania dla technologii zimnej plazmy. Uczestnicy również zobaczyli instalacje oczyszczania gazów odlotowych w elektrociepłowni Pomorzany oraz zwiedzili laboratoria Leibniz Institute for Plasma Science and Technology w Greifswaldzie.

*Tekst Justyna Jończyk
Zdjęcia Michał Bonisławski*



Letnia szkoła na WTMiT

Letnia szkoła „Risk-Management in European Transport-Logistical Systems Involved non-EU Member States 2011” odbywała się od 26 do 28 września 2011 roku na Wydziale Techniki Morskiej i Transportu ZUT. W zeszłym roku tematyka letniej szkoły dotyczyła morskich przewozów ładunków szybko psujących się w krajach europejskich.

W tegorocznej letniej szkole partnerami ZUT były: Odeski Państwowy Uniwersytet Morski (Ukraina), który wystąpił jako główny koordynator projektu, i Akademia Marynarki Wojennej w Warnie (Bułgaria). Poszczególne etapy szkoły odbyły się odpowiednio w Odessie, Szczecinie i Warnie. Cały projekt finansowany był z grantu europejskiego CEI (Central European Initiative University Network). Inicjatywa ta wspiera współpracę pomiędzy krajami będącymi i niebędącymi członkami Unii Europejskiej w zakresie edukacji.

W Szczecinie wykłady w języku angielskim, polskim i rosyjskim prowadzili: profesor Vassil Vassilev z Warny i profesorowie z WTMiT. Podczas wykładów poruszono m.in. problemy identyfikacji zagrożeń i oceny ryzyka w zarządzaniu łańcuchem dostaw, przybliżono stan bezpieczeństwa europejskich systemów transportowo-logistycznych w krajach UE i krajach sąsiedzkich. Przedstawiono również współczesne metody i techniki skutecznego zarządzania bezpieczeństwem w transporcie i logistyce.

W spotkaniach szkoły czynny udział brali studenci i pracownicy ZUT. Podczas uroczystego zamknięcia szkoły dziekan wydziału Bogusław Zakrzewski wręczył słuchaczom certyfikaty. Mimo wzrastającej konkurencji, organizatorzy planują kolejne edycje szkoły, a także rozszerzenie grona partnerów, co pozwoli na dalszą wymianę wiedzy i doświadczeń Polski z innymi krajami.

Tekst i zdjęcia Ludmiła Filina



Konferencja o Zaawansowanych Materiałach

Miedzynarodowa Konferencja o Zaawansowanych Materiałach (Joint Conferences on Advanced Materials) odbyła się w Szczecinie w dniach od 6 do 9 września 2011 roku. Złożyły się na nią trzy oddzielne konferencje: FNMA'11 – Materiały Funkcjonalne i Nanostrukturalne (Functional and Nanostructured Materials), IMIM'11 – Oddziaływania Międzymolekularne i Magnetyczne w Materii (Intermolecular and Magnetic Interactions in Matter) oraz AUXETICS'11 – Materiały Auksetyczne (International Workshop on Auxetics and Related Systems). Konferencje FNMA i AUXETICS odbyły się już po raz ósmy, a IMIM'11



po raz jedenasty. Głównym organizatorem konferencji FNMA'11 i IMIM'11 był prof. dr hab. Niko Guskos z Instytutu Fizyki ZUT, który był także w 2004 r. inicjatorem konferencji FNMA.

Konferencję AUXETICS'11 zorganizował prof. dr hab. Krzysztof Wojciechowski z Instytutu Fizyki Molekularnej PAN w Poznaniu. Wcześniejsze konferencje odbywały się trzykrotnie w Atenach (Grecja), w Gdańsku, we Lwowie (Ukraina), w Sulmonie (Włochy) i na Malcie. Tegoroczna konferencja rozpoczęła się 6 września wspólną sesją w auli im. prof. Józefa Kempińskiego na „starej chemii”. Była to bardzo specyficzna sesja, ponieważ celem czterech zaprezentowanych wystąpień było pokazanie związków pomiędzy nauką a sztuką. W szczególności wystąpienie Marcosa Novaka z Uniwersytetu

Kalifornijskiego w Santa Barbara (USA), pioniera architektury wirtualnej, odnosiło się do wielu zagadnień artystycznych, filozoficznych i naukowych, łącząc w sobie elementy architektury, muzyki i matematyki. Marcos Novak był gościem Akademii Sztuki w Szczecinie w ramach warsztatów MEDEA (Media Design Architecture), zorganizowanych przez dr. Andreasa Guskosa, jako równoległego wydarzenia do konferencji na ZUT.

Konferencje FNMA'11 i IMIM'11 odbywały się w sali senatu ZUT na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki, zaś konferencja AUXETICS'11 w sali konferencyjnej hotelu Radisson Blu. W konferencjach uczestniczyło ok. 130 osób, w tym wielu uznanych w świecie naukowców zajmujących się nowoczesnymi materiałami i ich charakterystyką. Wymienić tu należy między innymi profesorów J. Bernholca (USA), A. Andersona (UK), B.A. Grzybowskiego (USA), F. Scarpa (UK), J. Barnasia (Polska), H. Ohta (Japonia), L. Cademartiri (USA), M. Kittlera (Niemcy) i A. Kolomejsky'ego (USA). W trakcie konferencji FNMA'11 mocno zaznaczyła swoją obecność grupa badaczy z naszej uczelni, głównie z Instytutu Fizyki i z Wydziału Technologii i Inżynierii Chemicznej.

W ramach konferencji FNMA'11 i IMIM'11 odbyło się osiem sesji naukowych, konferencja AUXETICS'11 miała siedem sesji, zorganizowano także trzy sesje wspólne dla wszystkich uczestników. Wspólna była także sesja posterowa w holu Wydziału Technologii i Inżynierii Chemicznej ZUT przy ul. Pułaskiego, w której zaprezentowano ok. 70 posterów. Następną konferencją z tej serii planowana jest za rok w Atenach.

*Tekst Janusz Typek
Zdjęcia Renata Kajrys
Plakat Andreas Guskos*



ScanBalt Academy



ScanBalt jest stowarzyszeniem grupującym uniwersytety, kliniki, firmy i przedstawicieli władz regionalnych dążących wspólnie do utworzenia i promowania regionu Morza Bałtyckiego, jako obszaru konkurencyjnego w dziedzinie nauk o zdrowiu i ochronie środowiska naturalnego. Skupia uczonych oraz przedstawicieli przemysłu i instytucji rządowych ze wszystkich krajów regionu Morza Bałtyckiego oraz Norwegii. Głównym założeniem przedsięwzięcia jest prezentacja najnowszych osiągnięć zespołów badawczych Akademii ScanBalt oraz inicjowanie współpracy międzynarodowej z udziałem zespołów uczonych. Celem organizacji jest wspieranie rozwoju gospodarczego przez tworzenie wiedzy, edukacji,

badań, transferu technologii i innowacji w dziedzinie nauk o życiu i nauk pokrewnych.

Spotkania członków Akademii odbywają się od dziesięciu lat. Organizację tegorocznej konferencji ScanBalt Academy Day powierzono Pomorskiemu Uniwersytetowi Medycznemu – Katedrze Onkologii w Zakładzie Genetyki i Patomorfologii. Tematami wiodącymi spotkania były: żywność, predyspozycje genetyczne, prewencja nowotworów.

20 września br. uczestnicy konferencji odwiedzili Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny, spotkali się m.in. z prorektorem ds. nauki Ryszardem Kaleńczukiem, zwiedzili również Centrum Bioimmobilizacji i Innowacyjnych Technologii ZUT przy ul. Klemensa Janickiego 35.

Renata Kajrys

MMAR 2011

Kolejna edycja Międzynarodowej Konferencji Metody i Modele w Automatyce i Robotyce odbyła się 22–25 sierpnia br. w Międzyzdrojach. Było to 16. spotkanie naukowców z krajowych oraz zagranicznych ośrodków naukowych zajmujących się szeroko rozumianą automatyką, robotyką i sztuczną inteligencją.

Międzynarodowemu Komitetowi Programowemu, który dokonuje oceny zgłaszanych referatów, przewodniczył prof. Tadeusz Kaczorek, natomiast za organizację odpowiedzialni byli pracownicy Wydziału Elektrycznego ZUT. Komitet ocenił ponad 100 zgłoszonych prac, z czego 90 otrzymało pozytywne recenzje i zakwalifikowano je do prezentacji na konferencji.



Tematyka referatów obejmowała: matematyczną teorię sterowania, komputerowe systemy sterowania, modelowania, identyfikacji i pomiarów, nowoczesne metody projektowania, sztuczną inteligencję (sieci neuronowe, algorytmy genetyczne i fuzzy-logic), zagadnienia projektowania, sterowania i zastosowania robotów, systemy

wspomagające podejmowanie decyzji, systemy diagnostyczne, a także ich zastosowania w przemyśle.

Prace prezentowano podczas równoległych sesji wykładowych, dwóch posterowych oraz jednej sesji specjalnej, zorganizowanej przez prof. Adama Kowalewskiego (Akademia Górniczo-Hutnicza) oraz prof. Jana Sokołowskiego (Université Henri Poincaré, Nancy). Odbyły się również dwie sesje plenarne, podczas których referaty przedstawili prof. Marian Piotr Kaźmierkowski (PAN) oraz Michael Hintermueller (University of Graz).



Ostatniego dnia konferencji, po zakończeniu sesji, ogłoszono zwycięzcę konkursu na najlepszy referat napisany przez młodego naukowca. W tym roku najlepsza była praca Joanny Karpińskiej z Politechniki Wrocławskiej. Obrady zamknął prof. Tadeusz Kaczorek, dziękując za kolejne udane spotkanie i wysoki poziom zaprezentowanych prac.

Materiały konferencyjne z pełnymi wersjami referatów wydano, podobnie jak w latach ubiegłych, na płycie CD oraz opublikowano w internetowej bibliotece IEEE Xplore, natomiast streszczenia wszystkich referatów – w formie książkowej.

*Tekst Justyna Jończyk
Zdjęcia Roman Kaszyński*

Recykling i Odzysk Materiałów Polimerowych, Szczecin–Berlin

X Środkowoeuropejska Konferencja Recykling i Odzysk Materiałów Polimerowych Nauka–Przemysł, którą zorganizował Instytut Inżynierii Materiałowej ZUT, odbywała się w Szczecinie i Berlinie od 26 do 28 września 2011 roku. Podczas spotkania przedstawiciele nauki, przemysłu oraz administracji samorządowej poruszono m.in.: zagadnienia prawno-organizacyjne, a także dotyczące technologii utylizacji tworzyw polimerowych, maszyn i urządzeń do utylizacji tworzyw polimerowych, nowych zastosowań wtórnych tworzyw polimerowych, odzysku energii z odpadów polimerowych, materiałów biodegradowalnych oraz charakterystyki bilansowej pierwotnego i wtórnego rynku tworzyw.

Każda z dotychczas organizowanych konferencji miała nakreślony cel merytoryczny – tegoroczna dotyczyła problematyki przygotowania odpadów do procesu ich termicznej utylizacji oraz recyklingu materiałów biodegradowalnych.



Organizatorzy konferencji, od prawej: prof. dr hab. inż. Jerzy Kijewski, prof. dr hab. inż. Andrzej Błędzki, dr hab. inż. Zenon Tartakowski

Historię konferencji przedstawił prof. dr hab. inż. Andrzej K. Błędzki. Jak zaznaczył, zorganizowanie przed laty specjalistycznej konferencji w regionie Europy Środkowej, zwłaszcza z udziałem partnerów z Europy Wschodniej, wymusiła potrzeba chwili. Jednocześnie nowa konferencja miała łączyć przemysł z nauką, odstępując od tradycyjnego akademickiego charakteru. Pierwsza konferencja odbyła się w 2001 r. na terenie Międzynarodowych Targów Szczecińskich i połączona była z wystawą maszyn i urządzeń do recyklingu oraz wyrobów z recyklatów. Uczestniczyły w niej 124 osoby, w tym 18 wystawców z Polski i Niemiec. Międzynarodowy charakter konferencji spowodował, że odbywała się ona również na Słowacji, Ukrainie, w Danii oraz Niemczech. W ciągu 10 lat w spotkaniach uczestniczyło 848 osób z Polski, Białorusi, Ukrainy, Czech, Słowacji, Węgier, Rosji, Rumunii, Bułgarii, Niemiec oraz Austrii. Uczestnikami konferencji byli pracownicy naukowcy (609 osób), przedsiębiorcy (179 osób) oraz przedstawiciele administracji państwowej (58 osób). Łącznie na konferencjach przedstawiono 539 wystąpień w postaci referatów, komunikatów oraz posterów, opublikowanych w 10 monografiach konferencyjnych oraz w różnych czasopiśmie specjalistycznych: *Polimery*, *Przemysł Chemiczny*, *Przetwórstwo Tworzyw*, *Recykling* oraz *Przegląd Komunalny*.

O potrzebie i wadze corocznych spotkań świadczy duże zainteresowanie udziałem w konferencjach zarówno przedstawicieli środowiska akademickiego, jak i przemysłu. Udało się stworzyć odpowiedni klimat, zainteresować tematyką zarówno naukowców, jak i praktyków oraz wypracować dalsze kierunki działań. Należy również podkreślić, że na forum konferencji przedstawiano rezultaty prac badawczych, grantów krajowych i międzynarodowych oraz projektów zamawianych.

Dotychczas współorganizatorami konferencji byli: Instytut Chemii Przemysłowej, Politechnika Warszawska, Politechnika Wrocławska oraz Instytut Przetwórstwa Tworzyw Sztucznych Metalchem w Toruniu.

Na konieczność kompleksowych rozwiązań w zakresie gospodarki odpadami zwrócił uwagę prof. dr hab. inż. Jacek Kijewski z Politechniki Warszawskiej. Dotychczas wszystko było robione fragmentarycznie, brakowało spójności w działaniach, nie zawsze prawidłowo ustalano cel podstawowy. Ciągłe monitorowanie jest konieczne dla podkreślenia ważności tematu i zwrócenia uwagi na problem odpowiednim władzom. Jednocześnie prof. Jacek Kijewski podkreślił ważną rolę środowiska naukowego w rozwiązywaniu narastających problemów.

Zagospodarowanie odpadów w krajowym planie gospodarki odpadami do 2014 r. przedstawiła dr Beata Kłopotek z Ministerstwa Ochrony Środowiska. Z przeprowadzonych analiz wynika, że przy wzrastającej ilości odpadów konieczne jest podjęcie działań zmierzających do zintensyfikowania utylizacji odpadów przy jednoczesnej minimalizacji ich składowania na składowiskach. Istotnego znaczenia nabiera proces segregacji odpadów oraz ich selektywna zbiórka.



Pamiątkowe zdjęcie uczestników konferencji przed kopułą parlamentu – Bundestagu

Nową strategię przedsiębiorstw w zakresie gospodarki odpadami przedstawił dr inż. Kazimierz Borkowski (PlasticsEurope Polska).

Kierunki działań w zakresie utylizacji odpadów dla Szczecińskiego Obszaru Metropolitalnego były tematem wystąpienia Jakuba Khujata (Urząd Miejski w Szczecinie). Wobec zwiększającej się ilości odpadów, jak i obowiązków wynikających z Ustawy o odpadach, podjęto działania w kierunku utworzenia Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania odpadów – spalarni odpadów. Zakład ma przetwarzać do 100 tys. ton odpadów komunalnych rocznie.

Problematykę Zakładu Segregacji i Odzysku Odpadów oraz uwarunkowania ekonomiczne w tym zakresie omówił inż. Jerzy Nędzusiak (Zakład Odzysku i Sortowania Odpadów Komunalnych Leśno Górne koło Polic). Stwierdził, że aktualna polityka nie promuje działalności związanej z segregacją odpadów, co sprawia, że bardziej ekonomiczny jest proces deponowania ich na składowiskach. Następnie mgr inż. E. Koś z Sejmiku Samorządowego przedstawiła pogląd szczecińskich samorządowców na problematykę odpadów oraz podejmowane działania w celu uporządkowania gospodarki odpadami. Powstanie Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów stanowi tylko jeden element i konieczne jest stworzenie całej infrastruktury oraz zintensyfikowanie procesu odzysku odpadów.

W sesji posterowej „Aktualne aspekty recyklingu materiałów polimerowych” przedstawiono 24 plakaty. Wcześniej każdy z autorów posteru

w swoim 3-minutowym wystąpieniu przedstawiał główne tezy pracy oraz uzyskane wyniki, co pozwoliło na interesującą dyskusję bezpośrednio przy plakacie. Dokonana przez Komitet Naukowy ocena poszczególnych prac pozwoliła na wyłonienie laureata – został nim Piotr Przybek za „Materiały dla budownictwa z butelek PET”.

W sesjach popołudniowych przedstawiono dziewięć wystąpień dotyczących odzysku energii z odpadów polimerowych, recyklingu folii opakowaniowych, recyklingu sprzętu elektronicznego oraz wykorzystania odpadowej sierści bydłowej. Osiągnięcia z zakresu badań materiałów polimerowych oraz prace prowadzone w Instytucie Technologii Polimerów i Barwników Politechniki Łódzkiej, kierowanym przez prof. Mariana Zaborskiego, przedstawiła dr inż. A. Masek.

W drugim dniu konferencji uczestnicy poznali strukturę i działalność Zakładu Termicznej Obróbki Odpadów BSR w Berlinie. Aktualnie jest to największy w Europie zakład przetwarzający 500 tys. ton odpadów rocznie. Główny technolog zaprezentował technologie stosowaną w zakładzie, system finansowania zakładu, stosowane maszyny i urządzenia, jak również sposoby wykorzystania odpadów pozostających po procesie spalania. Stosowane w procesie spalania katalizatory zapewniają wysoką czystość powietrza i sam proces nie wpływa na otaczające środowisko. Prawodawstwo niemieckie w tym zakresie jest bardzo restrykcyjne.

Po zwiedzaniu zakładu zrealizowano część turystyczną programu – rejs statkiem po Szprewie, zwiedzanie gmachu parlamentu Niemiec – Bundestagu, muru berlińskiego oraz miasta.

W trzecim dniu konferencji podczas dwóch sesji przedstawiono 12 wystąpień dotyczących: recyklingu surowcowego, modyfikacji recyklatów, wykorzystania odpadów poprodukcyjnych w charakterze napełniaczy oraz badań kompozytów recyklatowych.

Problemy polimerowych odpadów z materiałów opakowaniowych w Rosji, ustawodawstwo dotyczące tej dziedziny oraz podejmowane działania w zakresie recyklingu przedstawiła prof. dr hab. Olga Alexandrowa Legankowa z Uniwersytetu Moskiewskiego.

Podsumowując konferencję prof. Andrzej Błędzki stwierdził, że oprócz tradycyjnych tematów pojawiło się wiele nowych problemów, które będą podejmowane podczas kolejnych konferencji. Szczególnie ważny jest udział nowych ośrodków naukowych prowadzących prace w dziedzinie materiałów biodegradowalnych. Jest to ogólnoswiatowy trend, który należy rozwijać. Pełne teksty wystąpień uczestników konferencji opublikowano w czasopiśmie *Przetwórstwo tworzyw* nr 5/2011, natomiast streszczenia (w języku polskim i angielskim) w materiałach konferencyjnych.

*Tekst Zenon Tartakowski
Zdjęcia uczestników konferencji*

Współpraca nauka–przemysł w dziedzinie innowacyjnych materiałów opakowaniowych



23 września br. na Zachodniopomorskim Uniwersytecie Technologicznym w Szczecinie otwarto jeden z najnowocześniejszych w Polsce ośrodków badawczych związanych z nowoczesnymi materiałami: Centrum Bioimmobilizacji i Innowacyjnych Materiałów Opakowaniowych – piszemy o tym wydarzeniu na str. 18.

Pierwszą z cyklicznych konferencji naukowych pt. „Współpraca nauka–przemysł w dziedzinie innowacyjnych materiałów opakowaniowych” Centrum Bioimmobilizacji i Innowacyjnych Materiałów Opakowaniowych zorganizowało już 26–27 października br. Celem było podjęcie dyskusji wychodzącej naprzeciw potrzebom współpracy nauki z przemysłem oraz rozwiązywanie kwestii dotyczących efektywnej realizacji współpracy na linii nauka–przemysł. Dodatkowo podjęto tematykę związaną z innowacyjnymi materiałami opakowaniowymi, laboratoriami akredytowanymi i certyfikowaniem wyrobów. Konferencja umożliwiła również nawiązanie ścisłego i bezpośredniego kontaktu przedstawicielom przemysłu i nauki. Podczas konferencji jej uczestnicy mogli także zwiedzić centrum i szczegółowo zapoznać się z jego działalnością.

W konferencji uczestniczyło kilkanaście firm i instytucji, m.in.: Hersta z Lubczyny, Arso Polański z Baniochy, Apis z Chodocz, Bahpol z Kłobucka, Biomed z Krakowa, Yanko z Rzeszowa, Ekopak Plus z Celestynowa, SERWACH z Goleniowa, A&O FimPAC z Wielkiej Brytanii, Duomat z Recza, Chespa z Krapkowic, Mondi Świecie, GRAFFENA z Pabianic, Jars z miejscowości Łajski, Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Opakowań z Warszawy oraz Instytut Biopolimerów i Włókien Chemicznych z Łodzi.

Podczas konferencji odbyły się dwu- i wielostronne rozmowy z partnerami przemysłowymi dotyczące potencjalnej możliwości współpracy z CBIMO w ramach realizowanych projektów i badań.

Ze względu na duże zainteresowanie i pozytywne wrażenia uczestników planowane są w następnych latach kolejne cykliczne konferencje dla podmiotów gospodarczych, związane z tematyką badań realizowaną w centrum i innych jednostkach badawczo-dydaktycznych ZUT.

Patronami medialnymi konferencji były wydawnictwo Packaging Polska oraz portal Biotechnologia.pl. Więcej zdjęć na stronie: www.cbimo.zut.edu.pl

*Aneta Zierke
Zdjęcia: strona www.cbimo.zut.edu.pl*



**INNOWACYJNA
GOSPODARKA**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka



POMYŚLI w ciemności

21 października 2011 roku w Galerii Architektów Forma przy ul. Żołnierskiej 50 odbył się wernisaż wystawy fotograficznej **Waldemara Marzęckiego zatytułowanej „Pomyśli”**. Jest to forma osobistej refleksji autora nad performance Antoniego Karwowskiego, który został zaprezentowany z okazji 10-lecia galerii OFFicyna w Szczecinie w marcu 2008 r. Określona w czasie i przestrzeni sytuacja artystyczna, której przedmiotem i podmiotem było ciało performerera (Karwowski), stała się inspiracją dla kolejnej wypowiedzi artystycznej, wyrażonej tym razem językiem fotografii (Marzęcki). Na dziesięciu fotogramach Waldemar Marzęcki utrwalił w sposób subiektywny narrację spektaklu. Statyczne obrazy skumulowały w sobie dynamikę i symbolikę ruchów performerera. Dialog artystów trwa... W korespondencji z Marzęckim, Karwowski napisał, że cieszy go fakt, że jego cykl „oderwał” się od pierwowzoru i że żyje swoim artystycznym życiem oraz generuje nowe wizje i inspiracje. Podczas wernisażu pokazano performance, będący pierwszą odpowiedzią na zdjęciu Marzęckiego, zatytułowany „Portret podwójny” autorstwa Antoniego Karwowskiego oraz Andrzeja Pawełczyka.

Wernisażowi towarzyszyły nieprzewidziane okoliczności, które jak się okazało stały się nową i niespodziewaną wartością tego wyjątkowego wieczoru w Galerii Architektów Forma.

Brak prądu na kilka godzin przed otwarciem, w miarę upływu czasu, wbrew prawom fizyki, powodował wzrost napięcia. Odwołać, przesunąć na później? Na szczęście odrzucono takie rozwiązania. Autorzy wkroczyli w obszar nieprzewidzianego i niepewnego eksperymentu artystycznego, a starannie zaprojektowana forma

percepcji prac fotograficznych i towarzyszącego wystawie performance uległa całkowitemu przekształceniu. Reflektory kierunkowe zostały zastąpione przez parafinowe świece oraz ledowe światła telefonów komórkowych. Zasilane bateriami lampy kamer (Fader-Production oraz Szczecin24.TV) stały się głównym źródłem wizualnej ekspozycji performance „Portret podwójny” Antoniego Karwowskiego i Andrzeja Pawełczyka. okoliczności

W zaimprovizowanej konwencji prace fotograficzne Waldemara



pierw na detal zakomponowanego obrazu, a dopiero potem pozawalał czytać sens przekazu.

Waldemar Marzęcki, jest architektem, urbanistą, artystą fotografikiem, członkiem Związku Polskich Artystów Fotografików, profesorem zwyczajnym. Wykłada urbanistykę oraz fotografię na Zachodniopomorskim Uniwersytecie Technologicznym w Szczecinie. Jest autorem książek i publikacji naukowych poświęconych współczesnej urbanistyce oraz autorem kilkudziesięciu wystaw fotograficznych, prezentowanych w Austrii, Danii, Francji, Holandii, Niemczech, Polsce, Portugalii, Szwecji i Włoszech.

Antoni Karwowski, jest artystą intermedialnym, performerem, autorem i organizatorem wielu projektów i wydarzeń artystycznych w Polsce oraz za granicą – m.in. w Niemczech, Szwecji, Francji, Hiszpanii. Ukończył Wydział Sztuk Pięknych UMK w Toruniu. Aktualnie współpracuje z galerią i stowarzyszeniem Miejsce Sztuki OFFicyna w Szczecinie, jako artysta oraz kurator festiwalu i przeglądów videoartu.

Andrzej Pawełczyk, jest performerem, architektem, kuratorem i animatorem wydarzeń artystycznych, absolwentem Akademii Sztuk Pięknych w Łodzi. W sztuce porusza zagadnienia związane z tożsamością i społecznymi funkcjami sztuki na pograniczu kulturowym. Jak to określił krytyk i poeta Mariusz Rosiak „Bohaterem swoich kolejnych wystąpień (Pawełczyk) za każdym razem chce uczynić czas (...). Uporczywie dąży własną pamięć, rozkłada na czynniki pierwsze”.

Więcej informacji na stronie internetowej poświęconej wystawie: <http://www.forma.zut.edu.pl/pomysli.php>

Paweł Rubinowicz
kurator GALERII FORMA



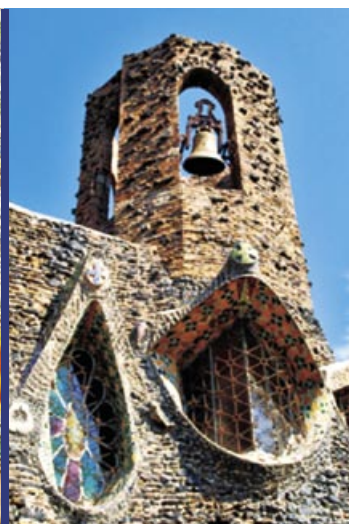
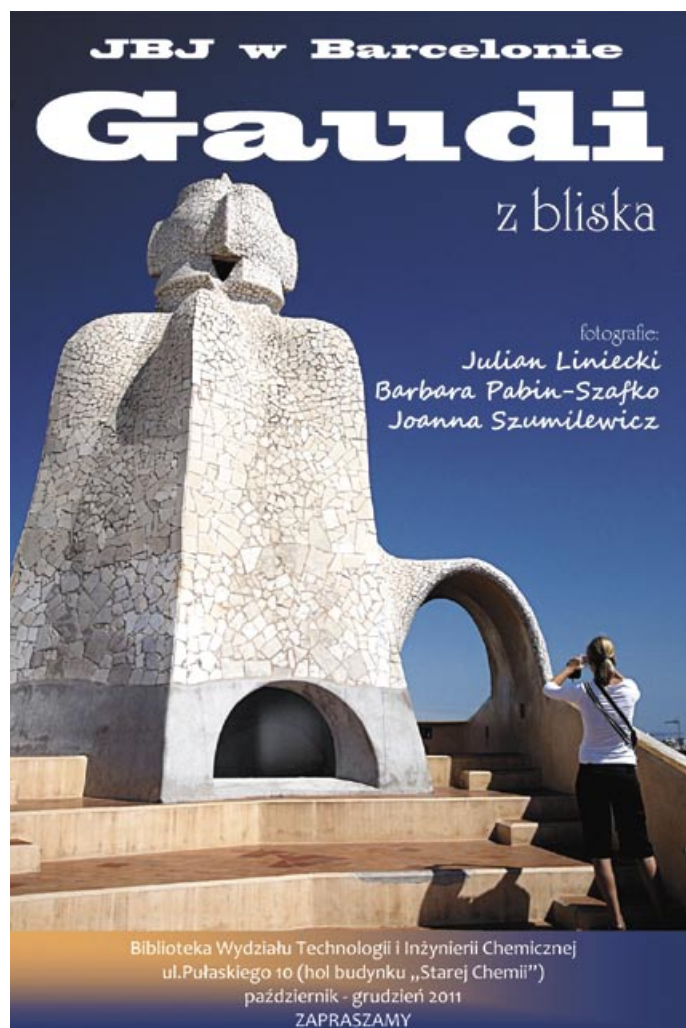
Marzęckiego postrzegano w zupełnie inny sposób. Zamiast szybkoiego oglądu pełnej ekspozycji, widz musiał składać oświetlone fragmenty poszczególnych fotogramów w konstruowaną subiektywnie całość. Taki sposób percepcji zachęcał odbiorcę do większej aktywności, poszukiwań i nowych interpretacji. Kierunkował uwagę naj-

Gaudi z bliska – wystawa fotografii

Wielu pracowników naszej uczelni, których znamy z dokonań naukowych oraz pracy dydaktycznej, ma pasję, którym poświęca czas poza pracą zawodową. Jedną z takich osób jest dr inż. Barbara Pabin-Szafer z Instytutu Polimerów Wydziału Technologii i Inżynierii Chemicznej. Zamiłowanie do podróży łączy z zacięciem fotograficznym. Efekty jej pracy można podziwiać na wystawie zatytułowanej „Gaudi z bliska”, prezentowanej w holu budynku „starej chemii” przy ul. Pułaskiego 10. Przedstawione fotografie są plonem podróży trojga przyjaciół do Barcelony. Autorami zdjęć, obok Barbary Pabin-Szafer, są Joanna Szumilewicz – pracownik naukowy Katedry Chemii Fizycznej Polimerów Politechniki Łódzkiej oraz profesor Julian Liniecki – specjalista w dziedzinie medycyny nuklearnej. Prace były dotychczas eksponowane w bibliotece głównej Uniwersytetu Medycznego w Łodzi oraz w bibliotece Uniwersytetu Łódzkiego. Na fotografiach można podziwiać owoce nieposkromionej fantazji genialnego architekta. Autorom zdjęć udało się uchwycić kształty i detale architektoniczne, charakterystyczne dla twórczości Antonio Gaudiego. Wystawie towarzyszy ekspozycja wydawnictw albumowych poświęconych twórczości hiszpańskiego architekta udostępnionych przez bibliotekę Wydziału Budownictwa i Architektury ZUT. Można również obejrzeć pamiątki z podróży do Hiszpanii zarówno autorki zdjęć, jak i pracowników biblioteki głównej ZUT.

Jest to już kolejna ekspozycja przygotowana przez zespół biblioteki Wydziału Technologii i Inżynierii Chemicznej. Warto byłoby uczynić z tego tradycję, która pozwoli na odkrywanie artystycznych zamiłowań pracowników ZUT. Wystawę można oglądać do końca grudnia 2011 r.

Agnieszka Bajda



Stypendia Marie Curie – wiedza, prestiż, pieniądze



To najbardziej prestiżowe stypendia w Europie, z najwyższym dostępnym finansowaniem.

To gwarancja rozwoju na różnych płaszczyznach – naukowej, zarządzania własnymi kompetencjami, społeczno-kulturowej

Nie bez przyczyny 2011 rok poświęcony jest osobie, dzięki której świat ponownie pokłonił się polskiej nauce. Właśnie w taki sposób Sejm RP oddał hołd Marii Skłodowskiej-Curie, w setną rocznicę przyznania jej Nagrody Nobla w dziedzinie chemii, za odkrycie polonu i radu. To kobieta-naukowiec, która jest czystym przykładem wielkiej mocy i piękna umysłu ludzkiego, a jednocześnie synonimem klasy i pokory w nauce. Spośród wielu wybitnych naukowców, to Marię Skłodowską-Curie wybrano na patronkę najbardziej prestiżowego programu stypendialnego w Europie, z najwyższym dostępnym finansowaniem.

Stypendia Marie Curie są częścią 7. Programu Ramowego (7.PR) – największego w Europie programu finansującego badania i rozwój technologiczny. Wśród wielu działań tworzących 7. Program Ramowy znajdują się programy finansujące duże, międzynarodowe projekty badawcze, jak również projekty obejmujące badania pionierskie i poznawcze oraz różnorodne działania na rzecz rozwoju nauki, przemysłu i współpracy międzynarodowej. Natomiast przestrzeń dla indywidualnych naukowców stanowią właśnie stypendia Marie Curie. Duża część budżetu 7.PR, który przekracza kwotę 53 miliardów euro na lata 2007–2013, przeznaczona jest na wsparcie indywidualnych naukowców. Te prestiżowe subsydia wywindowały karierę naukową tysięcy badaczy z Europy i innych krajów.

O stypendium mogą ubiegać się zarówno początkujący badacze (do czterech lat stażu w pracy badawczej), którzy przyłączają się do trwających, międzynarodowych projektów badawczych Marie Curie oraz naukowcy ze stopniem doktora lub co najmniej 4-letnim stażem naukowym. Badacze doświadczeni, w odróżnieniu od początkujących, składają autorskie projekty badawcze, które dają im możliwość realizowania swoich własnych badań, jak również pracy w wybranych przez siebie, doskonałych międzynarodowych zespołach naukowych. Eksperti Komisji Europejskiej, którzy oceniają wnioski projektowe, cenią badania wysoce innowacyjne, łączące różne dziedziny nauki oraz współpracę z sektorem prywatnym. W ramach projektów stypendialnych Marie Curie, nie tylko realizują ciekawe badania, ale również mają możliwość wzbogacenia

swojej wiedzy m.in. o zagadnienia z zakresu zarządzania projektami, praw własności intelektualnej, etyki w badaniach, autoprezentacji czy umiejętności językowe. Co istotne, badania mogą obejmować wszystkie dziedziny nauki, trwają od 12 do 48 miesięcy, w zależności od rodzaju grantu i są realizowane w różnych krajach świata. Ponadto, projekty badawcze Marie Curie są w 100 procentach finansowane przez Komisję Europejską. Przykładowo, początkujący naukowiec, oprócz odpowiedniej puli pieniędzy na badania, za rok pracy w projekcie otrzyma około 35 000 euro, natomiast naukowcowi z 5-letnim stażem przysługuje wynagrodzenie w granicach 55 000 euro/rok.

O stypendia aplikuje się na dwa sposoby, w zależności od rodzaju projektu. W przypadku przyłączenia się do projektu trwającego, realizowanego przez międzynarodowe konsorcja, aplikacja jest prosta i zazwyczaj polega jedynie na przesłaniu CV, listu polecającego oraz listu motywacyjnego do osoby podanej w treści oferty stypendialnej (baza ofert znajduje się na portalu EURAXESS – <http://ec.europa.eu/euraxess/>). Natomiast w przypadku stypendiów indywidualnych, realizowanych przez doświadczonych naukowców, należy złożyć wniosek projektowy do Komisji Europejskiej. W obu przypadkach odpowiednie podmioty przeprowadzają rekrutację/ocenę wniosków. Informacje dotyczące krajowych i zagranicznych programów stypendialnych oraz kompleksową pomoc w aplikowaniu i realizacji projektów stypendialnych można otrzymać w Regionalnym Punkcie Kontaktowym Programów Badawczych UE, który działa w Regionalnym Centrum Innowacji i Transferu Technologii Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie, tel. 91 449 41 53, e-mail: mobility@zut.edu.pl. Zapraszamy serdecznie!



Magdalena Giefert
Regionalne Centrum Innowacji
i Transferu Technologii
www.innowacje.zut.edu.pl

Dodatkowe środki na badania

Rada Narodowego Centrum Nauki, którego celem jest finansowanie nauki polskiej w zakresie badań podstawowych, zwiększyła pulę środków przeznaczonych na trzy z pięciu ogłoszonych w 2011 roku konkursów na finansowanie projektów. W ramach tych konkursów polscy naukowcy otrzymają łącznie ponad 450 mln zł zamiast wcześniej planowanych 250 mln zł.

Dodatkowe środki zostaną rozdzielone pomiędzy badaczy, którzy złożyli wnioski w ramach trzech, ogłoszonych w marcu 2011 przez Narodowe Centrum Nauki, konkursów na finansowanie projektów badawczych.

Na wsparcie badań podstawowych przeznaczono:

- w konkursie na finansowanie projektów badawczych, w tym finansowanie zakupu lub wytworzenia aparatury naukowo-badawczej niezbędnej do realizacji tych projektów: 276,5 mln zł, zamiast planowanych 184 mln zł;
- w konkursie dla osób rozpoczynających karierę naukową, posiadających stopień naukowy doktora: 113 mln zł, zamiast planowanych 50 mln zł;
- w konkursie dla osób rozpoczynających karierę naukową, nieposiadających stopnia naukowego doktora: ponad 62 mln zł, zamiast pierwotnie planowanych 16 mln zł.

W ramach konkursów, do których nabór wniosków zamknięto 17 czerwca 2011 r., do NCN wpłynęło niemal 8 tysięcy zgłoszeń. Według statystyk, o każdy milion złotych dostępny w czterech konkursach, ogłoszonych w marcu, ubiegało się średnio 26 wniosków. Po decyzji Rady w sprawie zwiększenia środków, na każdy milion złotych przypada niespełna 16 wniosków.

Najwięcej wniosków o finansowanie projektów badawczych w ramach konkursów Narodowego Centrum Nauki, do których nabór zakończył się 17 czerwca 2011 r., złożyły jednostki naukowe sektora publicznego oraz osoby fizyczne. W pierwszej kategorii wnioski składali najczęściej naukowcy z uczelni państwowych (z największych polskich miast, na czele z Uniwersytetem Jagiellońskim (wraz z Collegium Medicum UJ), Uniwersytetem Warszawskim oraz Uniwersytetem im. Adama Mickiewicza w Poznaniu).

15 września br. ogłoszono jeszcze jeden konkurs – dla osób rozpoczynających karierę naukową, nieposiadających stopnia naukowego doktora. Zmieniony harmonogram określa szacunkowo terminy ogłoszenia przez Narodowe Centrum Nauki konkursów na finansowanie projektów badawczych w latach 2011 i 2012.

Szczegółowe informacje na temat warunków, trybu oraz terminów rozpoczęcia poszczególnych konkursów są umieszczone na stronie NCN.

Do 15 grudnia 2011 r. można składać wnioski w konkursach na:

- finansowanie projektów badawczych, w tym finansowanie zakupu lub wytworzenie aparatury naukowo-badawczej niezbędnej do realizacji tych projektów;
- finansowanie projektów badawczych, realizowanych przez osoby rozpoczynające karierę naukową nieposiadające stopnia naukowego doktora;
- finansowanie projektów badawczych realizowanych przez osoby rozpoczynające karierę naukową posiadające stopień naukowy doktora.

Program Erasmus dla uczelni

Europejski program edukacyjny Erasmus służy szeroko pojętemu procesowi umiędzynarodowiania uczelni, oferuje również konkretne narzędzia wsparcia reform procesu bolońskiego – w tym dofinansowanie międzynarodowej mobilności studentów i pracowników uczelni. Uczestnicy programu zarówno instytucje, jak i osoby indywidualne, z reguły wysoko oceniają pomoc (szczególnie finansową) oferowaną przez program poszczególnym działaniom składającym się na powyższe procesy.

Program Erasmus w ZUT

Akademia Rolnicza w Szczecinie oraz Politechnika Szczecińska przystąpiły do programu Erasmus z rokiem akademickim 1999/2000, wnioskując o fundusze dla uprawnionych typów mobilności akademickiej. Aktualnie Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie realizuje wszystkie typy wyjazdów studentów i pracowników, współpracując z około 110 zagranicznymi uczelniami partnerskimi, uczestniczy również jako partner w kursach intensywnych IP:

Wyjazdy studentów i pracowników 2010/2011

Wyjazdy na studia częściowe – 79

Wyjazdy na zagraniczne praktyki zawodowe – 28

Wyjazdy dydaktyczne – 29

Wyjazdy szkoleniowe – 12

Udział w kursach intensywnych IP realizowanych w 2010/2011

- WS-RADS *Winter School-Roving Architectural Design Studios* (WBiA – wyjazd sześciu studentów i dwóch nauczycieli akademickich do Gazi University, Ankara);
- FUSES – *Future Sustainable Energy Supply in Europe* (WTMiT/WIMiM – wyjazd pięciu studentów i nauczyciela akademickiego do Fachhochschule Stralsund);



DG Edukacja i Kultura

Program „Uczenie się przez całe życie” Erasmus

- CoNan – *Computational Nanotechnology* (partner WTiCh – wyjazd 11 studentów i siedmiu nauczycieli akademickich do Politechniki Gdańskiej);
- EWTA – *European Workshops on Tourism and Architecture* (WBiA);
- EWWUD – *European Workshop Waterfront Urban Design* (WBiA);
- PAMS – *Plasma Application in Material Science* (WE);
- *Sustainable land management and climate change – case studies in different regions of Europe* (WKŚiR).

Do 30 listopada 2011 roku trwa drugi nabór na wyjazdy dydaktyczne oraz szkoleniowe pracowników realizowane w roku 2011/2012. Nowy nabór na zagraniczne studia i praktyki zostanie ogłoszony na początku stycznia 2012 r..

Szczegółowe informacje o programie, warunkach kwalifikacji na każdy typ wyjazdu oraz dokumenty zgłoszeniowe są do pobrania na stronie www.erasmus.zut.edu.pl

Agata Bruska

Koordynator Uczelniany Programu Erasmus

Program Erasmus:

Typ projektów	Działania (do)finansowane
mobilność – wyjazdy studentów (I, II i III stopień) na studia częściowe w zagranicznej uczelni partnerskiej	stypendia indywidualne na odbycie częściowych studiów zagranicznych (1 lub 2 semestry w ramach jednego roku akademickiego)
mobilność – wyjazdy studentów (I, II i III stopień) praktyki zawodowe	stypendia indywidualne na zrealizowanie zagranicznej studenckiej praktyki zawodowej (3–10 miesięcy)
mobilność – wyjazdy dydaktyczne nauczycieli akademickich	stypendia indywidualne na realizację krótkiego pobytu dydaktycznego (prowadzenie zajęć w zagranicznej uczelni partnerskiej (1–6 tygodni)
mobilność – wyjazdy szkoleniowe pracowników uczelni	stypendia indywidualne na zrealizowanie wyjazdu szkoleniowego w zagranicznej instytucji/przedsiębiorstwie; wyjazdy służą nabywaniu kwalifikacji i umiejętności kluczowych dla wdrażania/podnoszenia jakości reform procesu bolońskiego w uczelniach (1–6 tygodni)
kursy intensywne	grant na organizację i przeprowadzenie kursu intensywnego (min. 10 dni) obejmującego zajęcia opracowane przez międzynarodowe konsorcjum uczelni, przeprowadzone przez międzynarodową grupę nauczycieli dla międzynarodowej grupy studentów
projekty wielostronne	projekty dotyczące zagadnień: – rozwój współpracy pomiędzy szkołami wyższymi i środowiskiem pozaakademickim – rozwój mobilności, likwidowanie barier ograniczających mobilność – modernizacja programów kształcenia – rozwój potencjału dydaktycznego i badawczego uczelni
sieci akademickie	projekty o ogólnoeuropejskim zasięgu, realizowane przez liczną grupę partnerów. każda sieć to międzynarodowe forum, wymiany doświadczeń w wybranej dyscyplinie akademickiej

Erasmus – relacje studentów i pracowników

Internacjonalizacja kształcenia przybiera różne formy – indywidualne doświadczenie studenta stypendysty odbywającego praktykę może zachęcić innych do wyjazdu oraz stworzyć cenny kontakt uczelnia–przedsiębiorstwo, studenci zagraniczni podejmujący w naszej uczelni studia częściowe i praktyki to możliwość kontaktu z inną kulturą życia i studiowania, wyjazdy szkoleniowe pracowników uczelni to możliwość podpatrzenia dobrych rozwiązań i przeniesienie ich na nasz grunt. Podróże kształcą i poszerzają horyzonty, zapraszamy do lektury relacji byłych i przyszłych stypendystów.

Międzynarodowe warsztaty adaptacji kulturowej

W piątek, 7 października 2011 r., rozpoczęły się kilkugodzinne warsztaty kulturowe zorganizowane przez Dział Kształcenia, Sekcję Współpracy z Zagranicą ZUT.

W warsztatach, oprócz studentów polskich, uczestniczyli studenci zagraniczni, biorący udział w programach Erasmus i IAESTE, m.in. z Turcji, Gruzji, Słowacji i kilku innych państw europejskich. Zajęcia prowadzone były w języku angielskim. Tematyka dotyczyła: szoku kulturowego, adaptacji kulturowej, stereotypów, sposobów radzenia sobie z różnicami kulturowymi, komunikacją międzynarodową itp.



Podczas warsztatów miałyśmy do wykonania kilka zadań, które pomogły nam przybliżyć tematykę szoku kulturowego oraz pokonywania barier kulturowych. Spotkanie było też doskonałą okazją do poznania nowych ludzi, ich zwyczajów i zachowań oraz pogłębienia wiedzy na temat innych krajów. Wykonywane zadania uświadomiły nam, że mimo wielu różnic kulturowych czy religijnych jesteśmy do siebie bardzo podobni, a podstawą wzajemnego zrozumienia jest dialog.

Warsztaty były bardzo dobrze przygotowane, prowadzone w ciekawy, a momentami zaskakujący sposób. Z pozoru łatwe i przyjemne ćwiczenia dotyczyły poważnych tematów.

Polecamy tego typu spotkania również tym wszystkim, którzy chcieliby podszkolić swoje umiejętności językowe. Jako osoby, które dopiero mają wyjechać w ramach wymiany studenckiej za granicę, uważamy, że udział w warsztatach to bardzo dobre doświadczenie, które pomoże nam odnaleźć się w nowym miejscu i sytuacji.

Warsztaty dla międzynarodowej grupy studentów poprowadziła Iwona Pietrzykowska, psycholog o bogatym doświadczeniu w zakresie komunikacji międzykulturowej – zajęcia zorganizowano w ramach działań Programu Erasmus.

*Joanna Wyskiel, Agata Sienkiel
studentki III roku wzornictwa, WBiA
Zdjęcie Iwona Pietrzykowska*

International week – kwiecień 2011

W Odense – malowniczej miejscowości, w której urodził się wielki baśniopisarz Hans Christian Andersen – pod patronatem Wydziału Inżynierii na Uniwersytecie Południowej Danii (University of Southern Denmark, Faculty of Engineering) odbyła się konferencja pod hasłem Międzynarodowy Tydzień. W spotkaniu uczestniczyli nauczyciele akademicy, naukowcy, pracownicy administracyjni, a także koordynatorzy programu Erasmus z 13 europejskich krajów. Tematem przewodnim

konferencji była inżynieria zrównoważona. Podczas kilku dni odbyły się liczne seminaria dotyczące m.in. odnawialnych źródeł energii, ograniczenia emisji dwutlenku węgla do atmosfery, redukcji stosowania pestycydów w rolnictwie oraz możliwości wykorzystania nowoczesnych osiągnięć techniki w uprawie roślin oraz hodowli zwierząt



Podczas konferencji dyskutowano również na temat międzynarodowej wymiany studentów, nowoczesnych programów nauczania realizowanych na Uniwersytecie Południowej Danii oraz korzyści, a także problemów jakie wiążą się z przyjmowaniem studentów z zagranicy. W odróżnieniu od tradycyjnych metod nauczania, realizowanych w większości uczelni wyższych, Uniwersytet Południowej Danii oferuje studentom naukę poprzez „rozwiązywanie problemów”. Poza zaplanowanymi zajęciami w ramach kształcenia na określonym kierunku, studenci realizują projekty badawcze, których wyniki będą mogły mieć zastosowanie praktyczne. Studenci w celu rozwiązania danego problemu pracują w kilkuosobowych międzynarodowych grupach. Mają do dyspozycji uczelniane laboratoria oraz wsparcie pracowników naukowych. Tego typu metoda kształcenia, a w szczególności praca w małych, międzynarodowych zespołach, wymusza na studentach konieczność porozumienia i nawiązania współpracy w grupie, pomiędzy osobami pochodzącymi z różnych krajów i posiadających często odmienne doświadczenie. Zajęcia tego typu sprawiają, że pomiędzy studentami a wykładowcami nawiązuje się bliski kontakt. Ta innowacyjna metoda nauczania doskonale przygotowuje studentów do późniejszej zawodowej i twórczej pracy w życiu dorosłym.

W ramach „Międzynarodowego tygodnia” uczestnicy konferencji zwiedzili Instytut Mads Clausen (Mads Clausen Instituttet) oraz morskie centrum badawcze filii Uniwersytetu w Kerteminde (Marine Biological Research Centre). Szczególne zainteresowanie wzbudził Instytut Mads Clausen, który mieści się w południowej Jutlandii, w mieście Sønderborg na wyspie Als. Instytut powstał w 1999 r., a w 2007 r. został przeniesiony do nowego budynku, który zachwyca swoją nowoczesną i piękną architekturą. W instytucie mieści się m.in. innowacyjne i niezwykle bogato wyposażone laboratorium nanotechnologii.

Udział w „Międzynarodowym tygodniu” oraz przebyte szkolenie w ramach programu Erasmus na Uniwersytecie Południowej Danii, był niewątpliwie bardzo cennym doświadczeniem. Podczas pobytu w Odense możliwe było nie tylko poznanie nowych naukowych trendów w zakresie szeroko rozumianej inżynierii środowiskowej, ale przede wszystkim poznanie struktury uczelni, nowoczesnych i innowacyjnych metod nauczania oraz wymiana poglądów i doświadczeń w pracy dydaktycznej.

Wyjazd szkoleniowy pod patronatem Programu Erasmus skłania do refleksji nad podjęciem bardziej zdecydowanych działań związanych z tworzeniem warunków do przyjazdu i kształcenia na naszym uniwersytecie studentów z zagranicy. Ich pobyt i czynne uczestnictwo w zajęciach, kontakt ze studentami polskimi niewątpliwie tchnąłby „nowego ducha”, zwłaszcza na wydziałach, na których nie goszczono do tej pory studentów z zagranicy w ramach wymiany międzynarodowej.

Tekst i zdjęcia dr inż. Katarzyna Michalek

Praktyka Erasmus – Vestas Blades A/S, Dania

Po odbyciu trwającej dwa semestry wymiany zagranicznej na Uniwersytecie Południowej Danii w Odense postanowiłem poszukać praktyk w jednym z wielu duńskich przedsiębiorstw produkcyjnych. Korzystałem z pomocy portali z ofertami pracy (np. www.jobindex.dk), pomocy koordynatora praktyk na Uniwersytecie Południowej Danii oraz wysyłałem swoją ofertę bezpośrednio do przedsiębiorstw, które mnie interesowały. Ostatecznie, po odpowiedzi na jedno z ogłoszeń, zostałem zaproszony na rozmowę kwalifikacyjną do przedsiębiorstwa Vestas Blades A/S położonego na zachodniej części Jutlandii, blisko fiordu Ringkøbing. Przedsiębiorstwo to jest częścią Vestas Wind Systems A/S, producenta rozwiązań z zakresu energetyki wiatrowej z największą ilością zainstalowanych megawatów na świecie. Vestas Blades zajmuje się produkcją łopatek, które w komplecie trzech są częścią wirnika służącego do napędzania generatora. Przedsiębiorstwo to posiada fabryki w: Danii, Włoszech, Hiszpanii, Niemczech, Chinach i Stanach Zjednoczonych. Około 2–3 tygodnie po rozmowie kwalifikacyjnej otrzymałem od Vestasu wiadomość o chęci podjęcia ze mną współpracy. Krótko po tym podpisałem umowę od września 2010 do stycznia 2011, którą mi później przedłużono.

Jeszcze w sierpniu 2010 r. przeprowadziłem się do Ringkøbing, gdzie firma zapewniła mi zakwaterowanie w czymś co przypominało akademik, ale w rzeczywistości było projektem gminy mającym ułatwić przedsiębiorstwom z regionu sprowadzanie pracowników tymczasowych i praktykantów. Dzięki temu miałem możliwość poznania wielu osób z różnych zakątków świata, których los tymczasowo sprowadził na zachodnią Jutlandię. Do pracy miałem codziennie około 10 minut drogi pociągiem. Moja praktyka odbywała się w dziale Vestas Quality Management, który zajmuje się zapewnieniem i rozwijaniem

jakości we wszystkich fabrykach Vestas Blades. Projekty, którymi się zajmowałem, dotyczyły głównie fabryki duńskiej, przy której położony był nasz dział, ale miałem również okazję uczestniczyć w podróży służbowej do Niemiec. W czasie odbywania praktyk zajmowałem się przede wszystkim dwoma projektami. Pierwszy z nich dotyczył opracowania planów kontrolnych dla produkcji wszystkich modeli łopatek, drugi natomiast dotyczył zaplanowania, przeprowadzenia i przeanalizowania wyników Analizy Systemów Pomiarowych (Measurement System Analysis) dla wszystkich parametrów produkcji wybranych jako kluczowe do zapewnienia jakości. Oprócz tych dwóch głównych zadań zajmowałem się wspieraniem innych pracowników mojego działu i ich projektów, oczywiście w miarę możliwości.

Większości rzeczy, którymi zajmowałem się w czasie praktyk, uczyłem się na bieżąco. Za przygotowanie techniczne służyły mi przede wszystkim polskie studia, podczas gdy za przygotowanie z zakresu



zarządzania projektami oraz językowe służyły mi studia, które odbyłem w Danii. Uważam, że po odbyciu wymiany studenckiej z programem Erasmus warto się zastanowić nad możliwością odbycia zagranicznych praktyk. Uważam to za dobre dopełnienie zagranicznego doświadczenia i bardzo dobre przygotowanie do podjęcia przyszłej pracy w wymiarze europejskim bądź też światowym.

*Piotr Kruczek,
student kierunku zarządzanie i inżynieria produkcji,
WIMiM*

Mądry student po studiach...

Mobilność akademicka jest niezwykle ważnym czynnikiem stymulującym zarówno rozwój uczelni, jak i własny rozwój osobisty. Możliwość odbycia częściowych studiów zagranicznych lub zagranicznej praktyki zawodowej jest bardzo często niedoceniana przez studentów, obawiających się licznych kłopotów finansowych, językowych i organizacyjnych. Niewiele osób uświadamia sobie jednak, że okres studiowania nie trwa wcale tak długo i wachlarz możliwości zamknie się dla nich bezpowrotnie z chwilą, gdy otrzymają dyplom ukończenia studiów. Na wyjazd zagraniczny i wykonywanie pracy fizycznej, o niewielkim prestiżu społecznym, zdecydować można się później. Szansę na lepszą pracę w kraju lub za granicą będą miały jednak te osoby, które w swojej karierze studenckiej odnotowały wyjazd na studia lub praktykę zawodową w ramach zagranicznego programu stypendialnego lub europejskiego programu wymiany.

Jak pokazuje doświadczenie osób, które skorzystały z wyjazdu, często na wyrost obawiamy się czekających nas problemów. Po początkowym okresie, który jest zawsze trudny z uwagi na formalności, brak orientacji i szok językowy (doświadczany nawet przez te osoby, które język znają w stopniu dobrym) radzimy sobie dobrze

i nie zauważamy nawet, kiedy pobyt zagraniczny dobiega końca. Wracamy bogatsi o wiedzę i doświadczenie, nawiązane kontakty i przyjaźnie i często nabieramy apetytu na poszukiwanie dalszych możliwości odbycia i sfinansowania zagranicznego wyjazdu na studia i praktyki.

To truizm, ale świat należy do ludzi mających oczy i uszy szeroko otwarte. Nie można czekać na to, że atrakcyjna oferta sama nas odnajdzie! Zachęcamy wszystkich studentów do aktywnego poszukiwania informacji o możliwościach wyjazdu na częściowe studia, staże i praktyki zagraniczne. Informacje na temat wyjazdów w ramach Erasmus, największego europejskiego programu wspierającego mobilność, dostępne są na stronie www.erasmus.zut.edu.pl. Osoby zainteresowane poszukiwaniem zagranicznych stypendiów mogą odwiedzić również stronę Działu Kształcenia ZUT, Sekcji Współpracy z Zagranicą, na której zbierane są oferty poza Erasmus. Sekcja zaprasza również na indywidualne konsultacje w godzinach pracy biura (al. Piastów 18, pok. 10).

Agata Bruska

Co na szczecińskim niebie?

Planety

O jakiej porze można zobaczyć daną planetę?

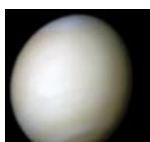
Planeta	Listopad 2011	Grudzień 2011	Styczeń 2012
Merkury	niewidoczny	nad ranem, w drugiej połowie miesiąca	nad ranem, w pierwszej dekadzie miesiąca
Wenus	wieczorem	wieczorem	wieczorem
Mars	druga połowa nocy	druga połowa nocy	całą noc
Jowisz	pierwsza połowa nocy	pierwsza połowa nocy	pierwsza połowa nocy
Saturn	nad ranem	druga połowa nocy	druga połowa nocy

Merkury



Z powodu małej odległości kątowej od Słońca, Merkury widoczny jest albo krótko przed wschodem Słońca (widoczność poranna), albo krótko po zachodzie Słońca (widoczność wieczorna). W rozpatrywanym okresie Merkury będzie widoczny nad ranem w drugiej połowie grudnia 2011 r. i w pierwszej dekadzie stycznia 2012 r.

Wenus



Okres wieczornej widoczności Wenus („gwiazda wieczorna”) rozpocznie się na początku listopada. Warunki widoczności planety będą coraz lepsze – okres widoczności wydłuży się wraz ze zbliżaniem się końca roku. W styczniu 2012 r. Wenus będzie widoczna w ciągu 3 godzin po zachodzie Słońca.

Mars



W listopadzie i grudniu 2011 r. Marsa można obserwować w drugiej połowie nocy świecącego w gwiazdozbiorze Lwa z jasnością +0,9^m. W styczniu 2012 r. widoczny będzie od późnego wieczora do wschodu Słońca.

Jowisz



W listopadzie i grudniu, Jowisza świecącego z jasnością –2,9^m znajdziemy w pierwszej połowie nocy na granicy gwiazdozbiorów Ryb i Barana. W styczniu 2012 r. widoczny od zachodu Słońca do północy.

Saturn



W listopadzie planeta widoczna jest nad ranem w gwiazdozbiorze Panny i świeci z jasnością +0,7^m. Warunki widzialności planety szybko się poprawiają, w grudniu góruje w drugiej połowie nocy na wysokości 29° nad horyzontem. W styczniu 2012 r. widoczny od północy do wschodu Słońca.

KALENDARZYK ASTRONOMICZNY

- **9 listopada:** Jowisz znajdzie się w odległości 4° od Księżyca.
- **18 listopada:** Maksimum meteorytowego roju Leonidów. Radiant roju (punkt na sferze niebieskiej, z którego zdają się wylatywać meteory) znajduje się w gwiazdozbiorze Lwa (łac. Leo). Meteory te związane są z kometą 55P/Tempel-Tuttle. W obserwacjach będzie przeszkadzał Księżyc w ostatniej kwadrze.
- **25 listopada:** Częściowe zaćmienie Słońca, widoczne w Australii, na Antarktydzie i na Oceanie Indyjskim, w Polsce niewidoczne. Jest to ostatnie tegoroczne zaćmienie Słońca – były cztery, wszystkie częściowe.
- **27 listopada:** Wenus w odległości 2° od Księżyca.
- **10 grudnia:** Całkowite zaćmienie Księżyca widoczne we wschodniej Azji, Indonezji, Australii, na Alasce, Grenlandii oraz w zachodniej części Oceanu Spokojnego; w Afryce, w Europie i w zachodniej Azji – przy wschodzie Księżyca, natomiast w Ameryce Północnej oraz we wschodniej części Oceanu Spokojnego – przy zachodzie Księżyca. W Szczecinie Księżyc wejdzie o godz. 15:40 znajdując się w cieniu Ziemi, wyjdzie z niego całkowicie o godz. 17:18, znajdując się 11° nad horyzontem.
- **14 grudnia:** Maksimum roju meteorytowego Geminidów. Radiant roju leży w gwiazdozbiorze Bliźniąt (łac. Gemini). Meteoryty tego roju związane są z planetoidą – prawdopodobnie „wygasa” kometą – (3200) Phaeton. W obserwacjach będzie jednak przeszkadzał Księżyc po pełni.
- **23 grudnia:** Merkury w maksymalnej odległości kątowej od Słońca (21°50’).
- **23 grudnia:** Maksimum roju Ursydów, związanego z kometą 8P/Tuttle. Radiant meteorów leży w gwiazdozbiorze Małej Niedźwiedzicy (łac. Ursa Minor). W bieżącym roku spodziewana jest zwiększona aktywność roju, w związku z bliskością macierzystej komety. Obserwacjom nie będzie przeszkadzał Księżyc w nowiu.
- **3 stycznia:** Maksimum roju meteorytowego Kwadrantydy. Nazwa roju pochodzi od nieistniejącego już na dzisiejszych mapach gwiazdozbioru *Quadrans Muralis*, umieszczonego w początkach XIX w. na granicy obecnych gwiazdozbiorów Smoka, Herkulesa i Wolarza. Radiant meteorów leży w gwiazdozbiorze Smoka. Pochodzenie roju Kwadrantydy związane jest z planetoidą 2003 EH1.
- **23 stycznia:** Chiński Nowy Rok. Rozpoczyna się Rok Smoka (23 stycznia 2012–9 lutego 2013).



Stacja orbitalna Tiangong 1

Niebiański Pałac nad Szczecinem

Tiangong 1 (chiń. 天宫 „Niebiański Pałac”) to nazwa pierwszej chińskiej kosmicznej stacji orbitalnej, która została wyniesiona na orbitę (340 km nad Ziemią) 29 września 2011 r. Masa stacji wynosi 8,5 tony,



Stacja orbitalna Tiangong 1 (po prawej) i statek bezzałogowy Shenzhou (po lewej)

ma ona 10,4 m długości i 3,4 m średnicy. Przeznaczona jest dla 2–3 astronautów. Pod koniec 2011 r. lub na początku 2012 r. planowane jest przycumowanie do stacji statku bezzałogowego Shenzhou 8, a później załogowego Shenzhou 9. Na szczecińskim niebie przeloty stacji obserwować będzie można wieczorem (lub krótko przed wschodem Słońca) w następujących terminach: 4–13 listopada, 1–6 grudnia, 24–31 grudnia 2011 i 19–24 stycznia 2012 r. Jasność stacji Tiangong 1 nie jest tak duża jak Międzynarodowej Stacji Kosmicznej ISS, ale bez trudu można będzie śledzić jej przelot na szczecińskim niebie. Szczegóły przelotu (dokładne czasy, jasność, miejsce na niebie) można uzyskać na stronie portalu Heavens Above (<http://www.heavens-above.com>) po podaniu współrzędnych geograficznych Szczecina (5.417°N, 14.583°E).

Janusz Typek

Dyplom otwierający 6 tys. drzwi do kariery

British Council, instytucja zajmująca się m.in. egzaminowaniem ze znajomości języka angielskiego, informuje o coraz większej popularności testu językowego IELTS. Liczba polskich kandydatów, wykorzystujących dyplom do wyjazdów akademickich i stażowych, jak i liczba obcokrajowców, którzy przyjeżdżają z nim na studia do Polski, rośnie z każdym rokiem. W 2010 roku do tego testu podeszło blisko 1,5 miliona osób.

Egzamin IELTS jest obecnie uznawany przez ponad sześć tysięcy instytucji na całym świecie. Jeśli ktoś myśli np. o studiach w USA, Wielkiej Brytanii czy Australii powinien się nim zainteresować, bowiem wymagają go od swoich przyszłych studentów największe i najbardziej szanowane uniwersytety, takie jak: Yale, Harvard, Princeton, Uniwersytet Londyński czy MIT. Poza uczelniami wyższymi, IELTS jest także wykorzystywany w procesach rekrutacyjnych przez firmy takie, jak: Coca Cola Inc, Emerson Direct Communication, Shell International i niektóre oddziały Ernst & Young. IELTS zdobywa też coraz większą popularność w Polsce. Widać to w zwiększającej się liczbie polskich uczelni oraz instytucji państwowych, wpisujących go na listy uznawalności (wśród nich m.in. Polska Służba Cywilna, MEN, Uniwersytet Jagielloński, politechniki w Warszawie i Krakowie), a także wzrastającej liczbie kandydatów, w tym osób starających się o przyjęcie na polskie uczelnie – mówi Dorota Rankowska z British Council – To i dla nas zupełnie nowa sytuacja. Do tej pory w naszych oddziałach IELTS zdawały głównie osoby planujące wyjazd na studia do krajów anglojęzycznych. W ubiegłym roku natomiast kilkakrotnie już przeprowadzaliśmy test dla sporych grup obcokrajowców, chcących rozpocząć studia w Polsce. To znak, że polskie uczelnie naprawdę dobrze zaczynają sobie radzić na międzynarodowym rynku edukacyjnym i ciągle doskonalą swoją ofertę skierowaną nie tylko do polskich, ale i zagranicznych kandydatów.

IELTS to test diagnostyczny, który nie wymaga od zdającego wstępnej oceny swojego poziomu znajomości języka. Te zadania

testowe mają pomóc w określeniu stopnia zaawansowania nauki języka obcego. Dzięki dziewięciostopniowej skali określany jest profil kandydata zarówno z każdej części egzaminu (tj. słuchania, pisania, rozumienia tekstu pisanego i mówienia), jak i z jego całości. Na podstawie tak zbudowanej informacji o znajomości angielskiego, uczelnie i firmy mogą wybrać tych, którzy najlepiej odpowiadają profilowi kierunku studiów czy danego stanowiska.

Więcej o egzaminie IELTS na stronie internetowej: www.britishcouncil.pl i www.ielts.org

British Council działa od 1934 r. i reprezentuje Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej w dziedzinie współpracy kulturalnej i edukacyjnej, ze szczególnym uwzględnieniem nauki języka angielskiego. W Polsce działa od 1938 r. Promuje osiągnięcia brytyjskie w dziedzinie nauki, edukacji i sztuki oraz programów społecznych, umożliwiając nawiązywanie partnerskiej współpracy pomiędzy polskimi a brytyjskimi instytucjami. Prowadzi działalność na całym świecie, stawiając na najwyższą jakość nauczania oraz rozwój współpracy w zakresie edukacji pomiędzy Wielką Brytanią a innymi krajami. British Council jest jednym z centrów egzaminacyjnych brytyjskich egzaminów językowych i niejęzykowych (Cambridge ESOL, IELTS, egzaminy różnych uczelni brytyjskich, egzaminy zawodowe).



II Międzywydziałowe Mistrzostwa ZUT w szachach

W siedzibie Klubu Uczelnianego AZS ZUT przy ul. Sikorskiego 22 października 2011 r. w po raz drugi rozegrano Międzywydziałowe Mistrzostwa ZUT w Szachach. W turnieju zagrało 21 zawodników, w tym 18 studentów, trzech doktorantów i trzech pracowników ZUT oraz gościnnie studentka PUM, której wyniki nie były brane pod uwagę przy wyłanianiu zwycięzców mistrzostw.



Organizatorzy i zwycięzcy w klasyfikacji indywidualnej – od lewej: Aneta Jareńko (organizator – trener sekcji szachowej), Adam Żywica (II miejsce), Patryk Górecki (I miejsce), Krzysztof Bąk (III miejsce), Małgorzata Friedrich (organizator – wiceprezes KU AZS ZUT; sekcja szachowa), Danuta Maciejewska (organizator – prezes KU AZS ZUT)

O miano najlepszego wydziału walczyły reprezentacje:

- Wydziału Informatyki: Krzysztof Bąk (I rok informatyka), Jacek Klimaszewski (III rok informatyka), Rafał Polak (I rok zarządzanie i inżynieria produkcji), Jędrzej Sola (I rok informatyka), Daniel Wilczyński (I rok informatyka), Wojciech Sałabun (Katedra Metod Sztucznej Inteligencji i Matematyki Stosowanej, doktorant),
- Wydział Budownictwa i Architektury: Wojciech Kresta (I rok budownictwo), Maciej Stępnik (II rok budownictwo), Żurawski Bartosz (III rok inżynieria środowiska), Mariusz Guwer (III rok inżynieria środowiska),
- Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej: Zieniuk Martyna (II rok technologia chemiczna), Michał Oszczyk (III rok ochrona środowiska), Małgorzata Friedrich (Pracownia Zapachowej Jakości Powietrza, pracownik, doktorant)
- Wydział Elektryczny: Adam Żywica (III rok elektrotechnika), Arkadiusz Konieczny (Katedra Automatyki Przemysłowej i Robotyki, doktorant), Igor Rosiński (II rok automatyka i robotyka),

– Wydział Biotechnologii i Hodowli Zwierząt: Patryk Górecki (II rok bioinformatyka), Andrzej Dybus (pracownik naukowy), Wilhelm Grzesiak (pracownik naukowy),

– Wydział Techniki Morskiej i Transportu: Łukasz Wysoczański (IV rok transport).

Organizatorzy z KU AZS ZUT mają nadzieję, że w przyszłym roku nie zabraknie reprezentacji Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki, Wydziału Ekonomicznego, Wydziału Kształtowania Środowiska i Rolnictwa oraz Wydziału Nauk o Żywności i Rybactwa.



Od lewej: Najlepszy Student – Patryk Górecki; Najlepsza Kobieta – Martyna Zieniuk; Najlepszy Doktorant – Arkadiusz Konieczny; Najlepszy Pracownik – Andrzej Dybus

Wszyscy zawodnicy grali w tej samej grupie. Turniej rozegrano systemem szwajcarskim na dystansie 9 rund. Każdy zawodnik miał 15 min. na rozegranie jednej partii (maksymalny czas trwania jednej partii to 2x15min. = 30 min.). Najlepszym wydziałem okazał się Wydział Informatyki (33,5 pkt.), drugie miejsce zajął Wydział Biotechnologii i Hodowli Zwierząt (21 pkt.), a trzecie – Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej (19,5 pkt.).

W klasyfikacji indywidualnej zwyciężył Patryk Górecki (WBiHZ – 8 pkt.), przed Adamem Żywicą (WE – 7 pkt.) i Krzysztofem Bąkiem (WI – 6 pkt.).

Miano najlepszego studenta zdobył Patryk Górecki (WBiHZ – 8 pkt.), najlepszego doktoranta – Arkadiusz Konieczny (WE – 5 pkt.), najlepszego pracownika – Andrzej Dybus (WBiHZ – 5 pkt.), a w klasyfikacji najlepsza kobieta zwyciężyła Martyna Zieniuk (WTiCh – 6 pkt.). Każdy uczestnik turnieju dostał nagrodę niespodziankę oraz pamiątkowe dyplomy.

Szczegółowe wyniki turnieju oraz zdjęcia można znaleźć na stronie Klubu Uczelnianego Akademickiego Związku Sportowego ZUT: www.azs.zut.edu.pl. Jednocześnie wszystkich zainteresowanych zapraszamy na treningi sekcji szachowej, które odbywają się we wtorki w godzinach 18:00–19:30 w DS nr 5.





Nowa keja

Szczeciński Jacht Klub AZS ma nową keję postojową. Pływający pomost, z doprowadzoną energią elektryczną i wodą, umożliwi komfortowy postój 30 jachtom. 1 października br. na przystani przy ul. Przestrzennej 9 symbolicznego przecięcia wstęgi dokonali: Witold Zdrojewski – komandor JK AZS oraz Zbigniew Jaglątkowski – inicjator i koordynator projektu „Zachodniopomorski Szlak Żeglarski – sieć portów turystycznych Pomorza Zachodniego”. Projekt obejmuje budowę infrastruktury sieci portów i przystani jachtowych w otoczeniu Zalewu Szczecińskiego w Szczecinie oraz na wybrzeżu Bałtyku. Trasa szlaku leży na głównej drodze wodnej prowadzącej ze stolicy Niemiec – Berlina przez Bałtyk do Skandynawii.

Nowy pomost jest pierwszą zakończoną inwestycją zrealizowaną w ramach tego projektu. Jej sfinansowanie stało się możliwe dzięki dotacji unijnej, zaciągniętemu kredytowi bankowemu oraz środkom klubowym. Inicjatywę klubu wsparł również Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie.



W ramach projektu planowana jest modernizacja istniejącej bazy do uprawiania żeglarstwa oraz poszerzenie jej o nowe lokalizacje. Wybudowane zostaną mariny i porty turystyczne w Wolinie, Wapnicy, Kamieniu Pomorskim, Rewalu, Mielnie i Darłowie oraz zostaną zmodernizowane mariny i przystanie jachtowe w Szczecinie (Marina Pogoń i Przystań Jachtowa AZS) oraz Marina w Kołobrzegu. Porty te tworzą najważniejsze centra jachtowe sieci portów i przystani Pomorza Zachodniego połączonych Zachodniopomorskim Szlakiem Żeglarskim. Odległość pomiędzy nimi nie przekracza 20–30 mil morskich, tj. kilku godzin żeglugi. Umożliwia to bezpieczne, turystyczne żeglowanie nie tylko wytrawnym żeglarzom, lecz również mniej doświadczonym pasjonatom tego sportu.

Zdjęcia Andrzej Gedymin

Duszenie na wagę złota

Sandra Paszkiewicz, doktorantka trzeciego roku w Instytucie Inżynierii Materiałowej ZUT, zajęła pierwsze miejsce i zdobyła złoty medal w kategorii „no GI” do 55 kilogramów podczas Mistrzostw Świata w grapplingu w Belgradzie, które zakończyły się 1 października 2011 roku. W zawodach uczestniczyło 40 reprezentacji z całego świata.

Grappling jest odmianą zapasów powstałą na bazie brazylijskiego jiu jitsu, zapasów, judo i sambo, wykorzystującą techniki chwytów, tj. dźwignie, rzuty, duszenia. Nie wolno uderzać.

Pani Sandra trenuje brazylijskie jiu jitsu od ośmiu lat. W tej dyscyplinie ma brązowy pas i zmierza do uzyskania stopnia mistrzowskiego (pas czarny). W Polsce żadna z pań nie posiada pasa czarnego.

Sandra Paszkiewicz radzi sobie bardzo dobrze nie tylko na macie. Studia trzeciego stopnia ukończyła z oceną 4,83.

Najbrudniejsza impreza w mieście

W Błotnych Mistrzostwach Szczecina zorganizowanych przez Klub Uczelniany AZS, 10 września 2011 roku rywalizowało około 100 osób. Odbił się turniej błotsoccera (w 2010 r. zorganizowano dwa turnieje) oraz absolutnej nowości – błotvolleyu, czyli siatkówki w błocie. Pogoda dopisała perfekcyjnie, padało kiedy miało padać, słońce świeciło kiedy miało świecić. W turnieju błotsoccera wystąpiły cztery drużyny: KS Motocyklove.pl Wyszka, Goliat's Skład, zeszłoroczny mistrz i gospodarz – AZS niSzczec oraz jedyna damska drużyna AeMka + Konszabelantki. Drużyny rozegrały spotkania każdy z każdym i po tym etapie rozgrywek prowadziła drużyna KS Motocyklove.pl Wyszka, wyprzedzając kolejno AZS niSzczec, AeMkę z Konszabelantkami i Goliat's Skład. W finale, w którym zmierzyły się dwie pierwsze drużyny, AZS Szczecin pokonał 7:2 KS Motocyklove.pl Wyszka i tym samym wygrał cały turniej.



W turnieju błotvolleya wszyscy zawodnicy zgodnie zdecydowali się zagrać każdy z każdym, bez względu na płeć. Wystąpiło sześć drużyn i w końcowej klasyfikacji wśród panów zajęła ekipa „No to w plecy”, wyprzedzając drużyny „Forfiter Team”, „Piątka” oraz „X-Factor”. Oczywiście grały także panie, wygrała drużyna Lekker, natomiast tuż za nimi znalazły się Konszabelantki. Radość z gry była wprost proporcjonalna do ilości błota jakie oblepiło ciała zawodników, wśród piłkarzy nie sposób było zliczyć latających skarpetek, które spadały z nóg pod wpływem błotnego obciążenia. Zawody odwiedzili reporterzy TVN24, Teleexpressu, Kuriera Szczecińskiego i Kroniki TVP. Pierwszy raz widzieliśmy operatora TV kręcącego materiał w gumowcach i do tego biegającego po boisku – widok cudowny! Oczywiście turniej nie odbyłby się bez pomocy innych, dlatego serdecznie dziękujemy AZS Organizacji Środowiskowej w Szczecinie, Klubowi Studenckiemu



PINOKIO, pizzerii Pizza King, Portowej Służbie Ratowniczej, firmie spedycyjnej Trade Trans, koledze Tomkowi Chmurowiczowi, który sprostował wszystkim medycznym wyzwaniom turnieju, naszej uczelni ZUT oraz wielu osobom, którzy nie narzekając, dzielnie pomagali przygotować błoto i cały turniej. Naprawdę było pięknie i utwierdziliśmy się w przekonaniu, że taplaliśmy się nie po raz ostatni.

Rafał Polak



Prof. dr hab. Alojzy Ramisz 1931–2011

Alojzy Ramisz urodził się 18 czerwca 1931 roku w Rudzie Śląskiej, gdzie w 1950 r. uzyskał świadectwo dojrzałości. Studia na Wydziale Weterynaryjnym Uniwersytetu Wrocławskiego rozpoczął w 1950 r., a dyplom lekarza weterynarii uzyskał w lutym 1955 r. na Wydziale Weterynaryjnym Akademii Rolniczej we Wrocławiu. W latach 1955–1956 pracował na stanowisku kierownika Państwowego Zakładu Leczniczego dla Zwierząt w Tuchomiu. W 1956 r. rozpoczął studia doktorskie z zakresu parazytologii i chorób inwazyjnych na Wydziale Weterynaryjnym Akademii Rolniczej we Wrocławiu. W 1961 r. obronił pracę pt. *Pierwotniaki z rodzaju Leucocytozoon Danilewsky 1890 u ptaków z okolic Wrocławia* i uzyskał stopień doktora nauk weterynaryjnych. W 1961 r. podjął pracę na stanowisku adiunkta w Katedrze Parazytologii i Chorób Inwazyjnych Akademii Rolniczej we Wrocławiu. W latach 1963–1964 odbył roczne studia podoktorskie w Johns Hopkins School of Hygiene and Public Health, Baltimore (USA). W 1965 r. podjął pracę na stanowisku kierownika Zakładu Higieny Weterynaryjnej w Krakowie, a w 1966 r. w ramach stypendium DAAD (Deutscher Akademischer Austausch Dienst) odbył staż w Instytucie Zoonoz w Niemczech (Frankfurt nad Menem).

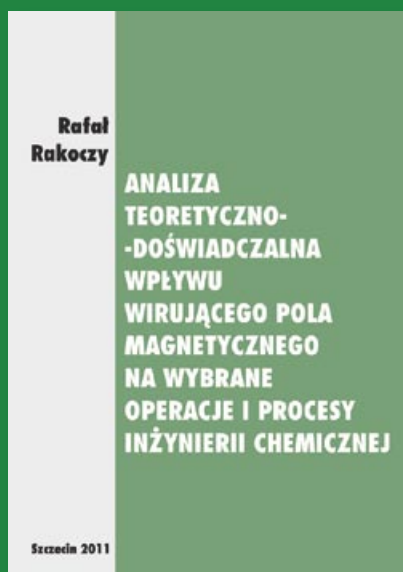
W 1967 r. otrzymał stopień naukowy doktora habilitowanego, przygotowując rozprawę habilitacyjną pt. *„Badania nad układem nerwowym nicieni i tasieńców przy użyciu histochemicznej metody na aktywną acetylocholinesterazę”*. Również w tym samym roku otrzymał tytuł profesora nadzwyczajnego. W latach 1991–2001 pracował na stanowisku kierownika Katedry Higieny i Rozrodu Zwierząt na Wydziale Zootechnicznym Akademii Rolniczej w Szczecinie. Dorobek naukowy Profesora składa się z ponad 300 publikacji naukowych.

Profesor Ramisz był uznanym autorytetem w Polsce i za granicą. Uczestniczył w takich gremiach naukowych jak: Międzynarodowa Komisja Włośnicowa, Komisja Wspólnoty Europejskiej dotycząca kokcydiozy – COST89, Zespół d/s echinokokozy u ludzi i zwierząt przy W.H.O., Członek Komitetu Parazytologicznego PAN, Członek Rady Naukowej Instytutu Parazytologii PAN, Członek Komisji Rewizyjnej Polskiego Towarzystwa Parazytologicznego, Przewodniczący Lokalnej Komisji Etycznej w Szczecinie, Przewodniczący Oddziału Szczecińskiego Polskiego Towarzystwa Nauk Weterynaryjnych.

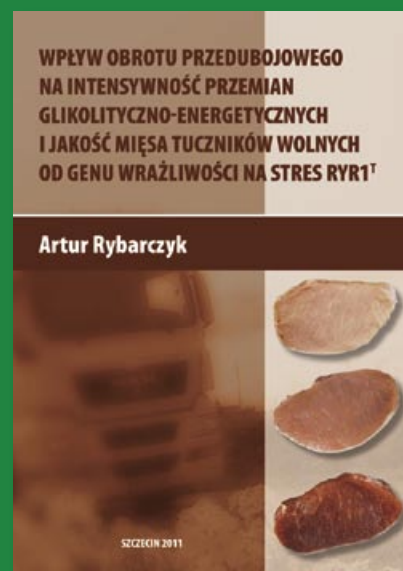
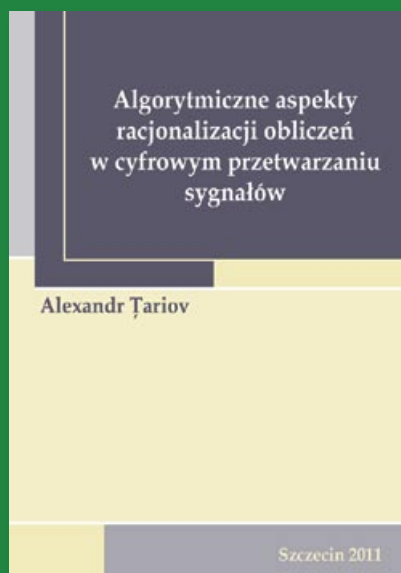
Swoimi badaniami przyczynił się do wdrożenia różnych preparatów do praktyki weterynaryjnej, m.in. preparatu nowej generacji Dectomax® (Pfizer) przeciwko pasożytom. Opracował programy zwalczania i profilaktyki u różnych gatunków zwierząt w stosunku do inwazji kokcydiów, nicieni żołądkowo-jelitowych i płucnych oraz pasożytów zewnętrznych. Powszechnie znane są Jego badania nad chitozanem, które przyczyniły się do wprowadzenia na rynek preparatu Chitopan. Przez szereg lat prowadził badania nad włośnicą. Ich efektem było między m.in. opracowanie nowej metody wykrywania włośni oraz programu zwalczania i zapobiegania chorobie. Kierował międzynarodowym projektem badawczym nad *Echinococcus multilocularis* u lisów w Polsce, finansowanym przez Narodową Fundację Rządu Szwajcarskiego. Duże znaczenie dla praktyki miały badania nad wpływem biologicznych preparatów nowej generacji na produktywność i zdrowotność zwierząt, m.in. ekstraktów z rośliny jukki *Schidigera* oraz chitozanu. Szeroko prowadzone przez Profesora badania nad selenem wykazały niedobór tego pierwiastka w organizmie różnych gatunków zwierząt na Pomorzu, a następnie opracowanie programów profilaktycznych.

Profesor Alojzy Ramisz, pomimo iż od 10 lat był na emeryturze, bardzo aktywnie wspierał Katedrę, służąc radą i pomocą swoim młodszym koleżankom i kolegom. Na Wydziale można go było spotkać każdego dnia, uczestniczył również aktywnie w posiedzeniach Rady Wydziału, inauguracjach i zakończeniach roku akademickiego oraz innych spotkaniach i uroczystościach.

wspomnienie



Nowości wydawnicze Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego



Nowości wydawnicze Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego

